Talbillede 1

ELEVBOG 3A · SIDE 1

ARBEJDSARK **1**

			1	1		1	1
			1	2	4	2	1
	1	1					
1	1	1					
		1					
		5					
		3					

				1			
			3	1	3	2	3
		1					
		2					
1	1	1					
		5					
		3					

						2			2			
					4	2			2	4		
			2	4	1	2	10	10	2	1	4	2
		2										
		4										
		4										
2	2	2										
		10										
		10										
2	2	2										
		2										
		4										
		6										

© ALINEA

NAVN _____

Talbillede 2

ELEVBOG 3A · SIDE 1

ARBEJDSARK **2**

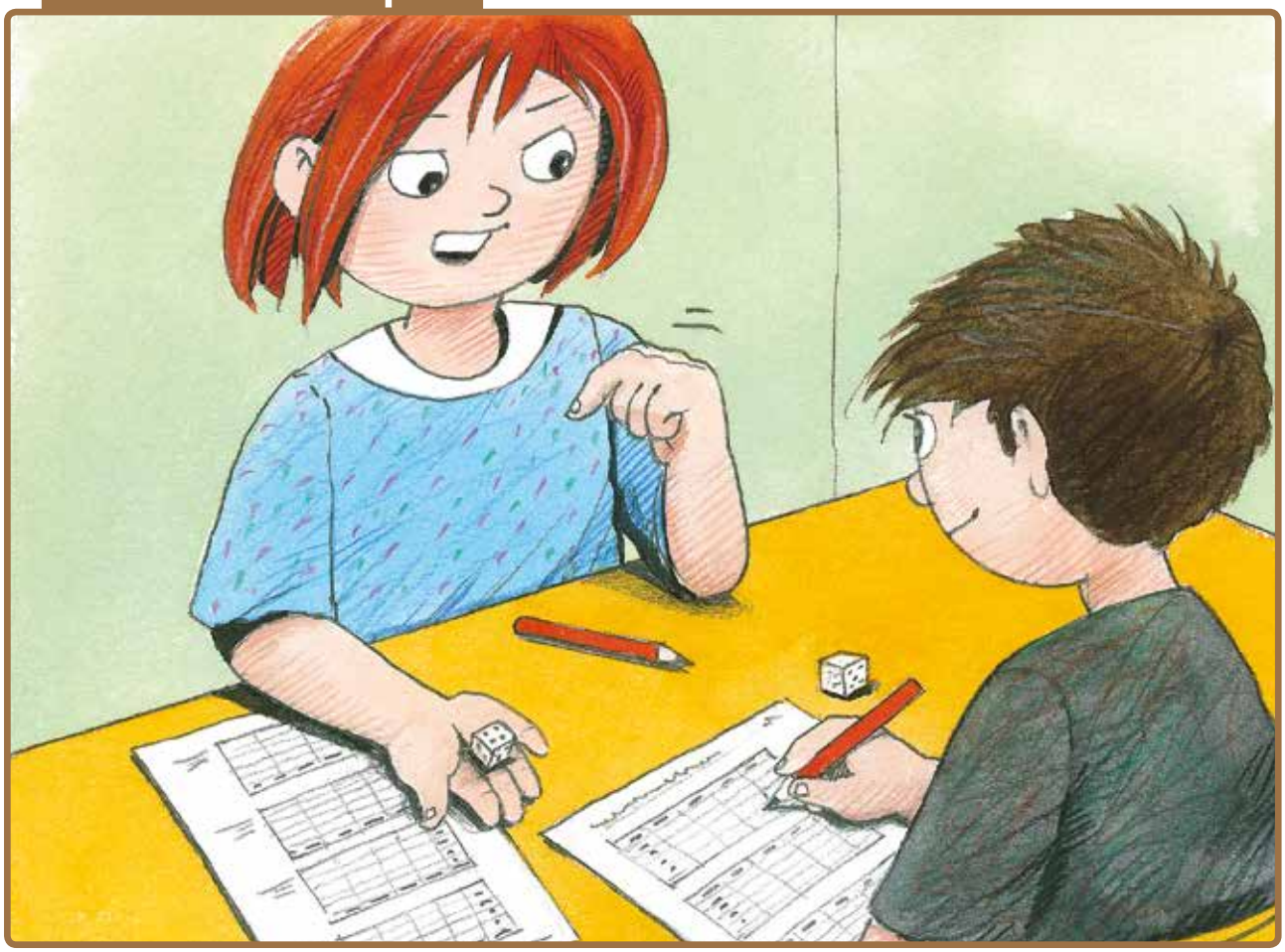
			2	3	5	7		5	3	2	
		1	1	2	2	2	3	2	2	1	1
	1										
1	1										
2	1										
2	1										
3	2										
4	3										
5	4										
	1										
	8										
	6										

			2	1					1	2	
		4	2	2	2	2	2	2	2	2	4
		1	1	2	4	3	3	4	2	1	1
	3	3									
2	4	2									
1	2	1									
	1	1									
	2	2									
	2	2									
	2	2									
		4									
		10									
		6									

NAVN _____

© ALINEA

1 Kom tæt på



© ALINEA

Antal spillere: 2-4
Materialer: En terning og en spilleplade pr. spiller

Spillet går ud på at komme så tæt på 500 som muligt.

Gør sådan:

- Kast terningen.
- Vælg om kastet skal
  være en 100'r, en 10'er eller en 1'er.
- Gør det fem gange.
- Læg tallene sammen, hver gang der er slået.

Man skal efter slagene være så tæt på 500 som muligt.
Ender man på 490, giver det 10 point (500 – 490 = 10).
Får man mere end 500, straffes man med 100 point.
Den spiller, som efter fem runder har færrest point, vinder.

Spil også med at komme tæt på andre tal.

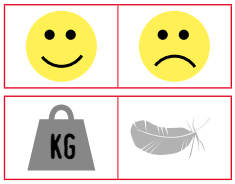
Find på dit eget Tæt på-spil.

Du skal bruge

Terninger

Arbejdsark

3	4	5	6



1 Kom tæt på

Kast nr.	100'r	10'ere	1'ere	I alt
1		6		60
2	4			460
3		2		480
4			4	484
5			6	490

Jeg fik 490 ,

og det giver 10 point.

Kast nr.	100'r	10'ere	1'ere	I alt
1				
2				
3				
4				
5				

Jeg fik _____ ,

og det giver _____ point.

Kast nr.	100'r	10'ere	1'ere	I alt
1				
2				
3				
4				
5				

Jeg fik _____ ,

og det giver _____ point.

Kast nr.	100'r	10'ere	1'ere	I alt
1				
2				
3				
4				
5				

Jeg fik _____ ,

og det giver _____ point.

NAVN _____

© ALINEA

1 Kom tæt på

Spil ”Tæt på 1000”. Hver spiller har ti kast.
Kommer du over 1000, straffes du med 100 point.

Kast nr.	100’r	10’ere	1’ere	I alt
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Jeg fik _____ ,

og det giver_____ point.

Kast nr.	100’r	10’ere	1’ere	I alt
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Jeg fik _____ ,

og det giver_____ point.

© ALINEA

NAVN _____

1 Kom tæt på

Spil ”Tæt på 10 000”. Hver spiller har ti kast. Kommer du over 10 000, straffes du med 1000 point. Spil eventuelt med en 10-sidet terning.

Kast nr.	1000’r	100’r	10’ere	1’ere	I alt
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Jeg fik _____ , og det giver _____ point.

© ALINEA

Kast nr.	1000’r	100’r	10’ere	1’ere	I alt
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Jeg fik _____ , og det giver _____ point.

NAVN _____

1 Kom tæt på

Spil ”Tæt på 1 000 000”. Hver spiller har ti kast.
Kommer du over 1 000 000, straffes du med 100 000 point.
Spil eventuelt med en 10-sidet terning.

Kast nr.	100 000’r	10 000’r	1000’r	100’r	10’ere	1’ere	I alt
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Jeg fik _____ , og det giver _____ point.

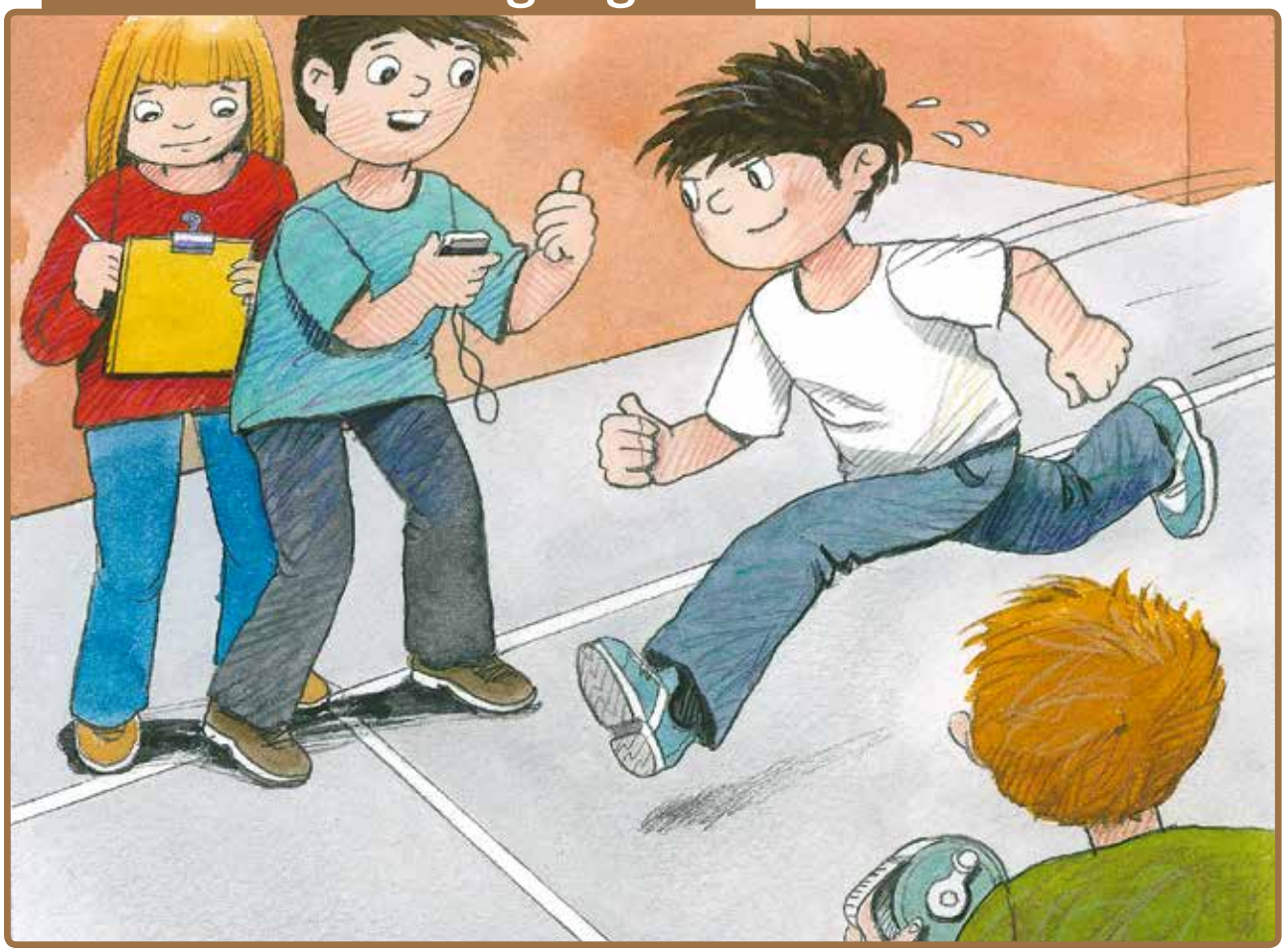
Kast nr.	100 000’r	10 000’r	1000’r	100’r	10’ere	1’ere	I alt
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Jeg fik _____ , og det giver _____ point.

NAVN _____

© ALINEA

2 Mål afstand og tag tid



© ALINEA

Arbejd sammen i grupper.
Brug arbejdsark 7.
Mål en bane, som er 20 m lang.
Undersøg, hvor lang tid det tager at gå turen.
Undersøg, hvor lang tid det tager at løbe turen.
Begge tider skrives på arbejdsarket.

Find til sidst forskellen mellem gåtiden og løbetiden.
Prøv med andre afstande.

Du skal bruge

Måleredskab

Stopur

Lommeregner

Arbejdsark
7

2 Mål afstand og tag tid

Navn	Afstand	Gåtid	Løbetid	Forskellen mellem gåtid og løbetid

NAVN _____

© ALINEA

3 Afrund til tre på stribe

© ALINEA

Antal spillere: 2-3
Materialer: Tre terninger, spilleplade og kuber

Slå med de tre terninger og lav et tal.
Afrund tallet til nærmeste 10'er.
Find tallet på spillepladen, og læg en kube på tallet.

Herefter er det næste spillers tur.
Fortsæt til en spiller får tre på stribe. Den spiller må tage de tre kuber.

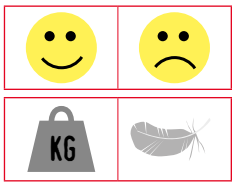
Spillet fortsætter på denne måde.
Vinderen er den, der først får 12 kuber i alt.

Du skal bruge

Kuber

Terninger

Arbejdsark
8



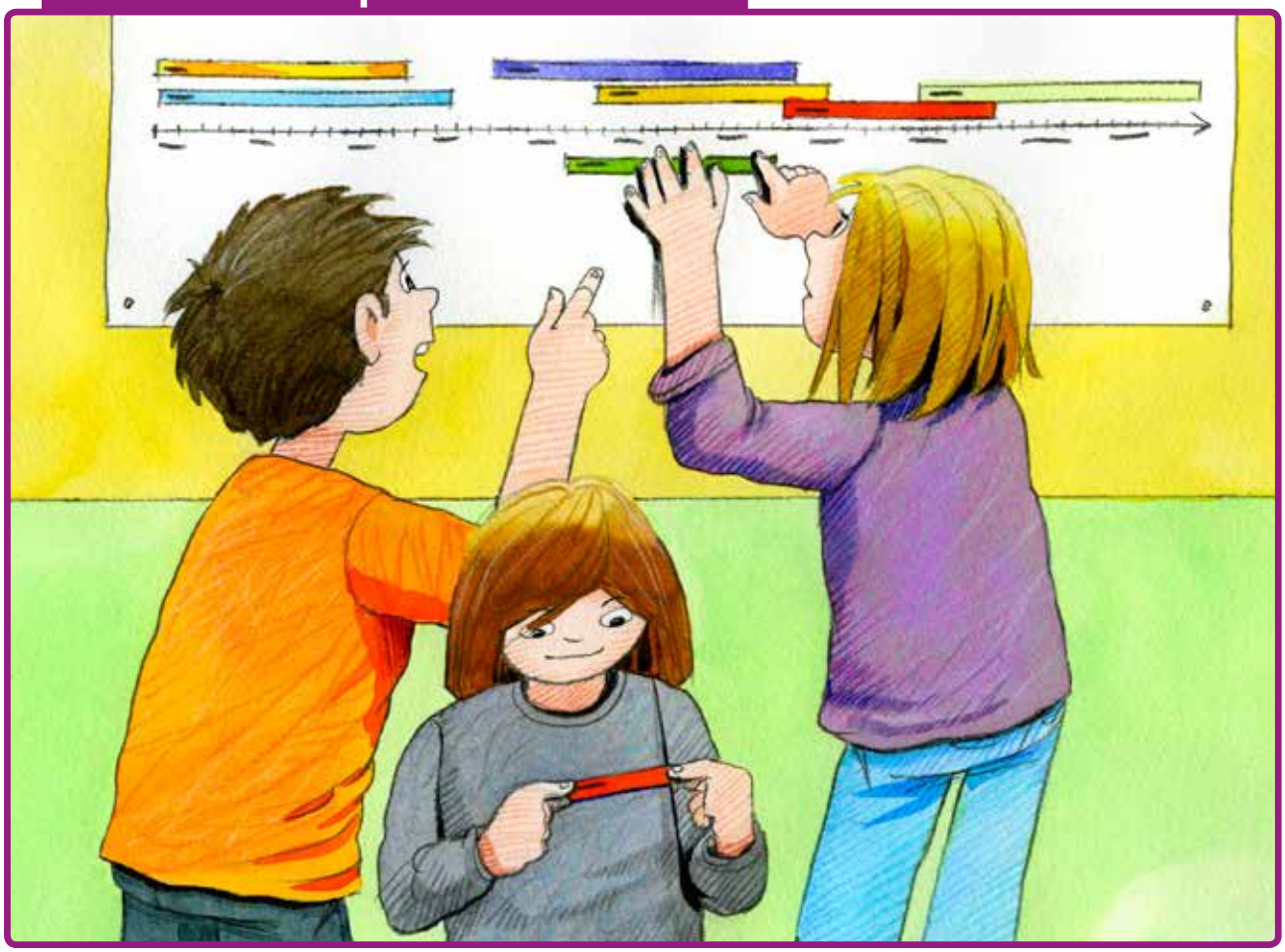
3 Afrund til tre på stribe

100	200	300	400	500	600
110	210	310	410	510	610
120	220	320	420	520	620
130	230	330	430	530	630
140	240	340	440	540	640
150	250	350	450	550	650
160	260	360	460	560	660
170	270	370	470	570	670

© ALINEA

NAVN _____

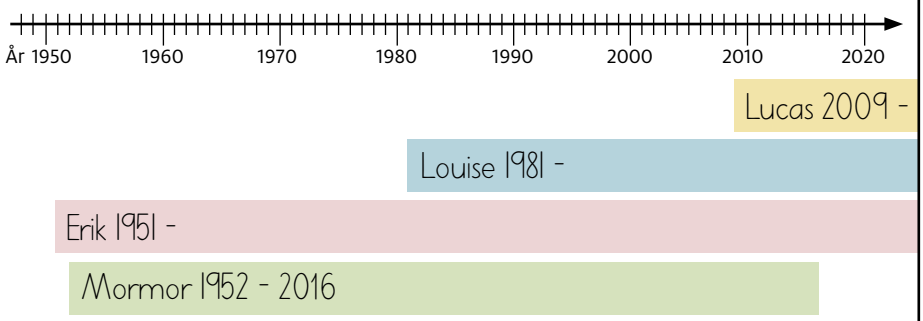
4 Sæt tid på din familie



© ALINEA

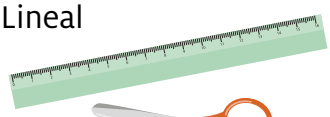
Tegn en tidslinje med årstal.
Lav tidsstrimler over forskellige mennesker.
Sæt tidsstrimlerne på tidslinjen.

Eksempel:



Du skal bruge

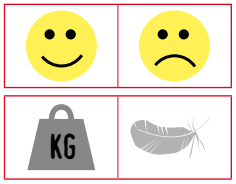
Lineal



Saks
Lim

Arbejdsark

9 10 11



4 Sæt tid på din familie

ELEVBOG 3A

ARBEJDSARK **9**

	Født		Død
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	

NAVN _____

© ALINEA

4 Sæt tid på din familie

ELEVBOG 3A

ARBEJDSARK **10**

	Født	Død
Dronning Margrethe	1940	-
Kronprins Frederik	1968	-
Prins Christian	2005	-
Prinsesse Isabella	2007	-
H.C. Andersen	1805	1875
Astrid Lindgren	1907	2002
Albert Einstein	1879	1955
John F. Kennedy	1917	1963
Charlie Chaplin	1889	1977
Michael Jackson	1958	2009
Mr. Bean (Rowan Atkinson)	1955	-
Dirch Passer	1926	1980
Bubber	1964	-
Rasmus Seebach	1980	-
Peter Schmeichel	1963	-
Kasper Schmeichel	1986	-
Lionel Messi	1987	-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-

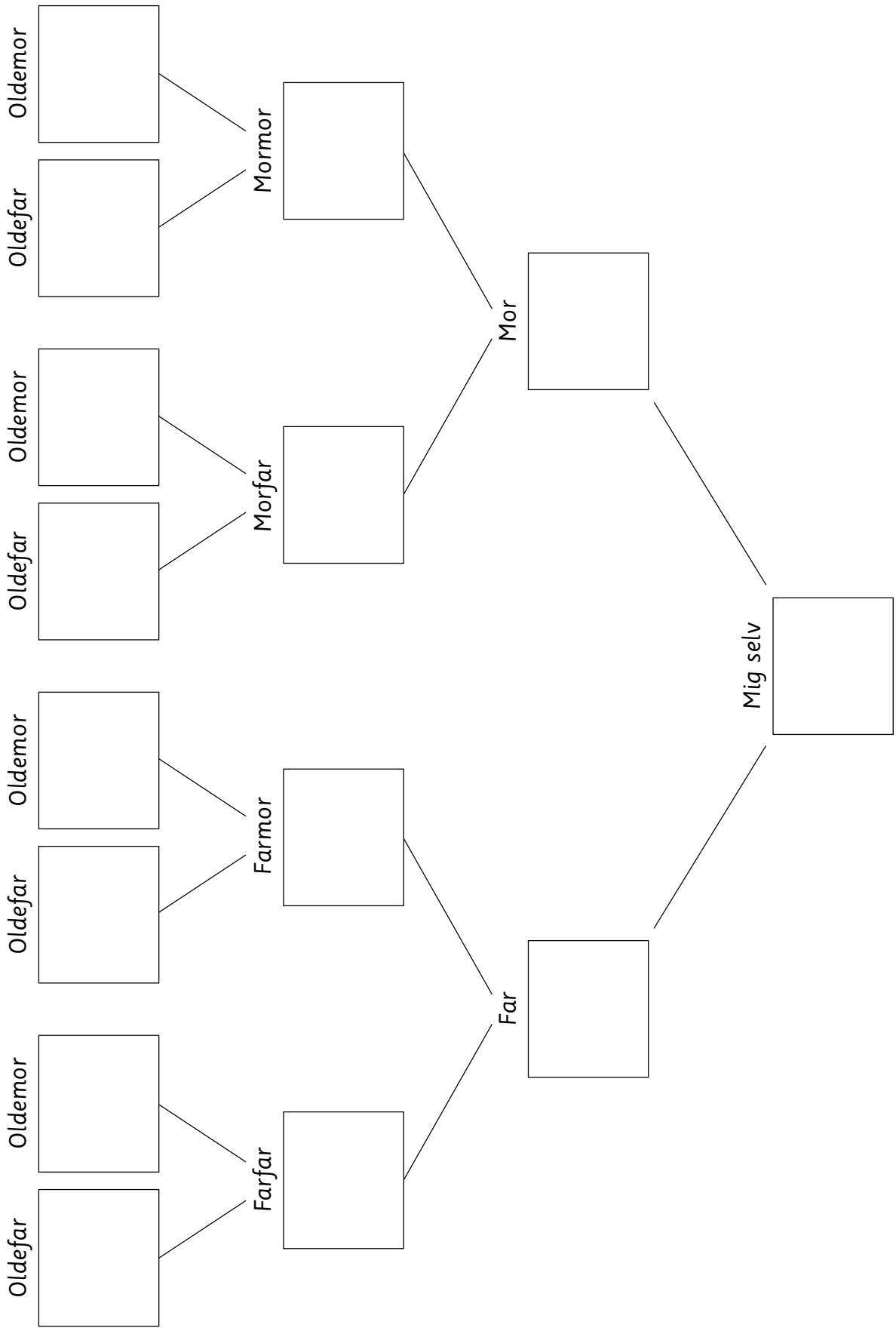
NAVN _____

© ALINEA

4 Sæt tid på din familie

ELEVBOG 3A

ARBEJDSARK **11**



© ALINEA

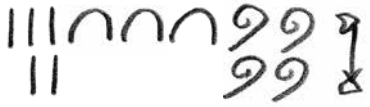
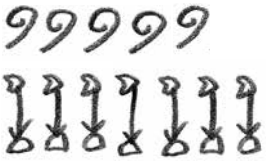
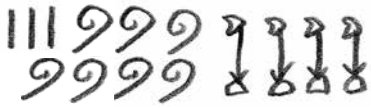
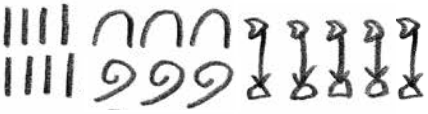
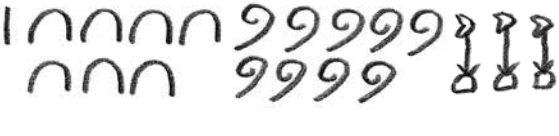
NAVN _____

Tal og hieroglyffer

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **12**

1 Hvilke tal står der her?

 _____	_____	 _____
_____	_____	
 _____	 _____	
_____	 _____	

2 Skriv tallene med hieroglyffer.

2611	4317
4058	6230
7060	6009

NAVN _____

© ALINEA

Tal og romertal

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **13**

1 = I 5 = V 10 = X 50 = L 100 = C 500 = D 1000 = M

1 Hvilke tal står der her?

XC	XCVI	CXXVII	CCXXXIII
CCCI	CCCLV	CLXVI	CCLXXVIII
DLXXXII	DXXXII	DCXXII	DCCLXVIII
CCXC	CCLXXIX	DCCCIL	IM
MXXIV	MCCCXXXVII	MCCLXIII	MMCLXXXIV

2 Skriv tallene med romertal.

72	86	253
338	449	770
899	975	990
1028	2406	3859

NAVN _____

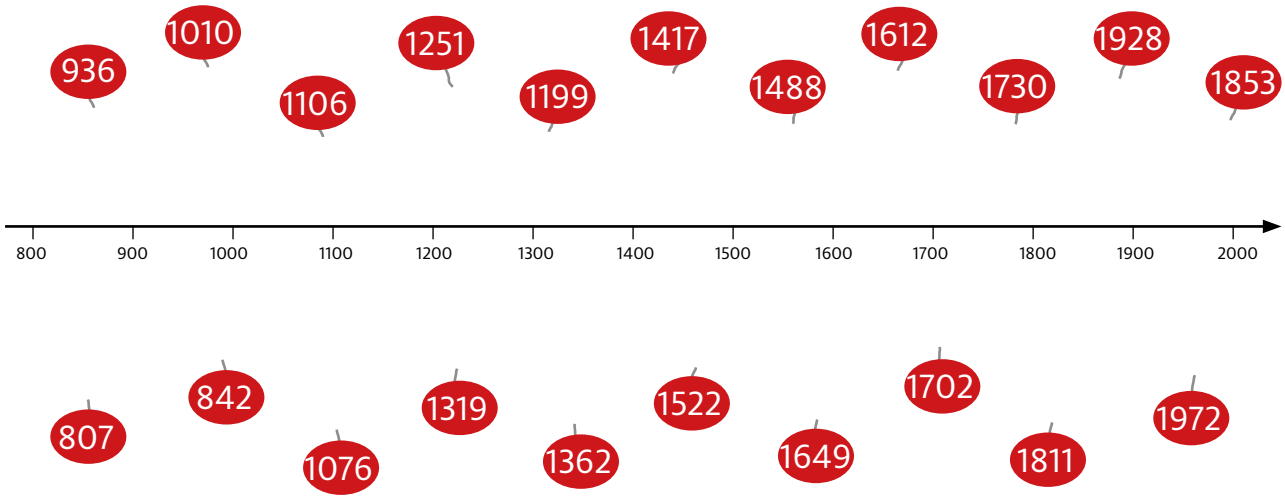
© ALINEA

Tallinjer

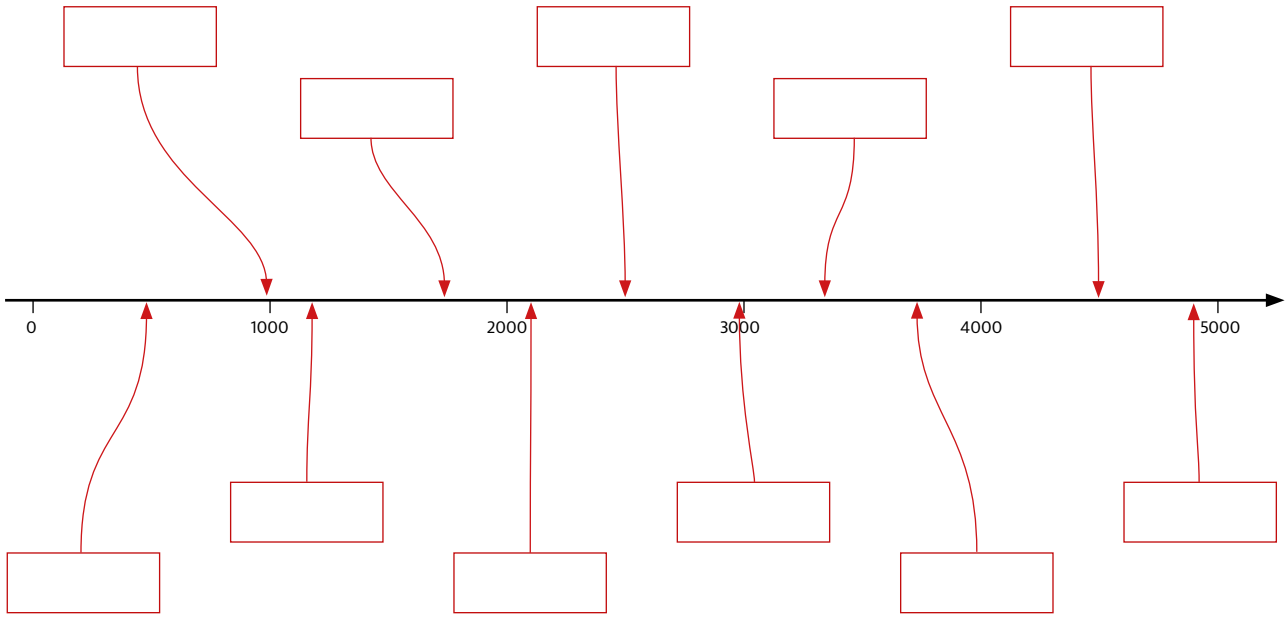
ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **14**

1 Sæt streg fra tal til tallinje.



2 Skriv tal, så det cirka passer med stregen til tallinjen.



© ALINEA

NAVN _____

Tal i rækkefølge

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **15**

1 Udfyld tallinjerne.

368					
798					
1679					
3499					
8998					

© ALINEA

2 Hop 1 og 10.

	−10		−1		+1		+10	
				100				
				1000				
				998				
				4949				

NAVN _____

Hop

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **16**

1 Hop 10, 100 og 1000.

2357	+10	____	+1000	____	+100	____	+1000	____	+10	____
4891	+10	____	+1000	____	+100	____	+1000	____	+10	____
6880	+10	____	+1000	____	+100	____	+1000	____	+10	____
7999	+10	____	+1000	____	+100	____	+1000	____	+10	____

2 Hop.

Hop 50	125	____	____	____	____	____	____
Hop 150	200	____	____	____	____	____	____
Hop 75	1000	____	____	____	____	____	____
Hop 125	400	____	____	____	____	____	____
Hop 250	600	____	____	____	____	____	____

2 Hop fra nederste venstre hjørne til øverste højre hjørne.

Hop skiftevis + 11 + 4

37	18	9	4	28	49	91
36	31	25	23	37	80	55
47	91	45	38	76	56	56
54	80	55	65	49	58	91
41	48	76	50	61	59	80
28	31	40	46	46	55	76
20	25	35	36	50	61	65

Hop skiftevis + 12 − 9

31	27	44	31	35	38	42
36	20	26	24	29	28	30
44	21	33	40	36	39	37
31	19	30	33	27	25	31
20	34	32	18	21	33	49
11	24	13	27	19	26	30
12	10	15	16	14	28	13

NAVN _____

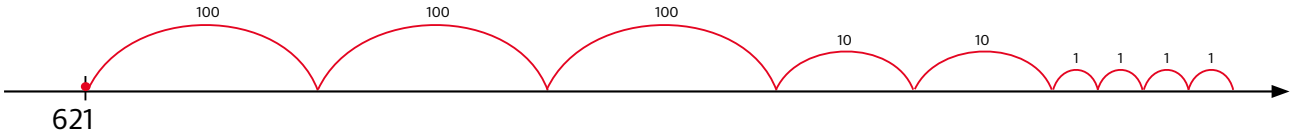
© ALINEA

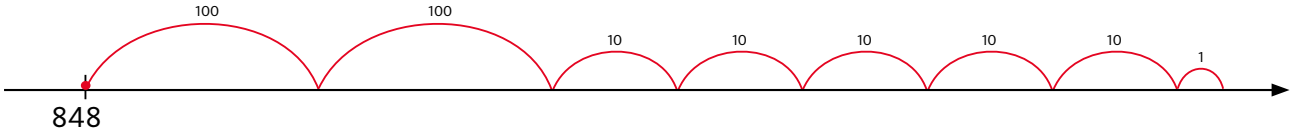
1, 10, 100, 1000

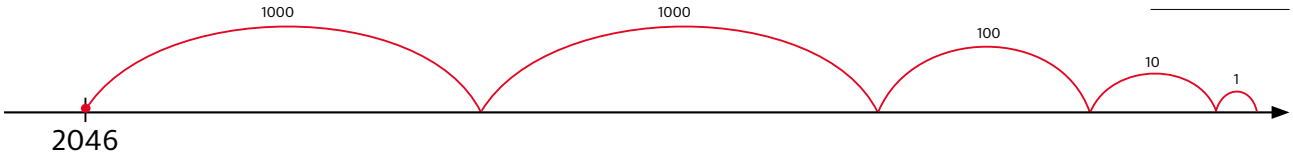
ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

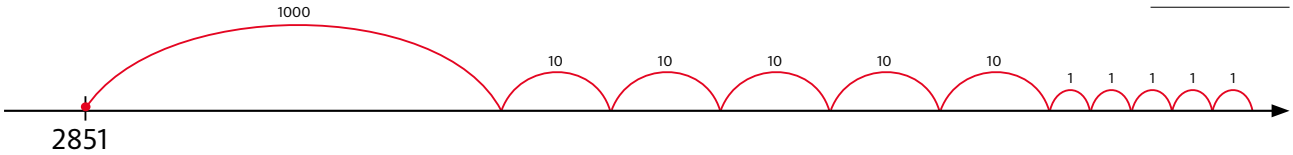
ARBEJDSARK **17**

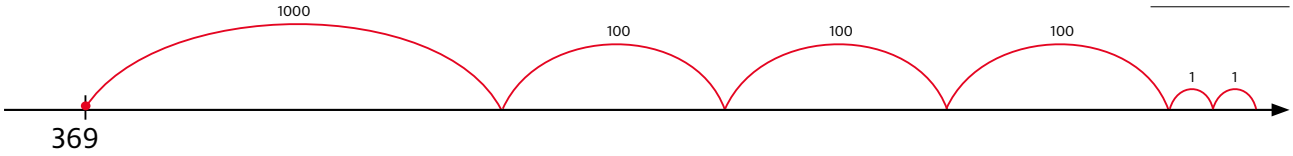
1 Hvor lander du?





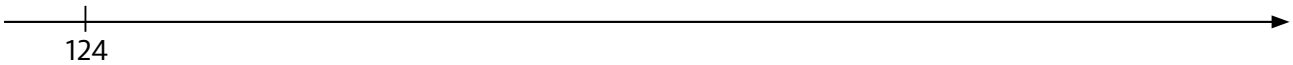




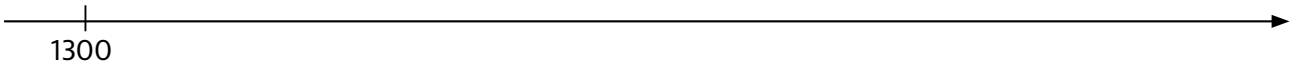


2 Tegn hop på tallinjen, så du lander rigtigt.

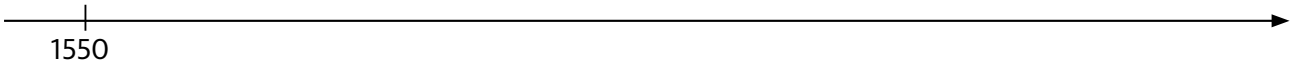
124 → 454



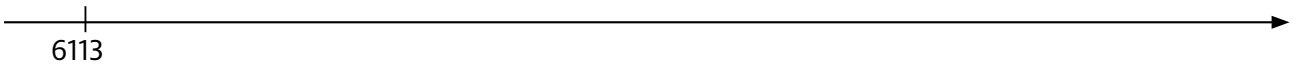
1300 → 2402



1550 → 3584



6113 → 7428



NAVN _____

© ALINEA

Plus med 1, 10, 100, 1000

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **18**

1 Regn plusstykkerne.

2000 + 400 + 80 + 1 = _____

6000 + 300 + 20 + 9 = _____

5000 + 100 + 30 + 7 = _____

9000 + 800 + 70 + 6 = _____

10 000 + 3000 + 600 + 30 + 8 = _____

70 000 + 6000 + 100 + 20 + 4 = _____

80 000 + 9000 + 400 + 50 + 6 = _____

90 000 + 2000 + 700 + 80 + 3 = _____

_____ + _____ + _____ + _____ + _____ = 29 384

_____ + _____ + _____ + _____ + _____ = 74 761

_____ + _____ + _____ + _____ + _____ = 52 783

_____ + _____ + _____ + _____ + _____ = 49 626

2 Lav et tal ...

mellem 4030 og 4100 0 7 4 2 _____	mellem 2827 og 2913 2 2 1 9 _____	mellem 1853 og 1907 9 0 3 1 _____
mellem 7050 og 7100 0 3 9 7 _____	mellem 6445 og 6505 8 6 4 2 _____	mellem 5000 og 6000 9 6 0 5 _____
mellem 8000 og 9200 9 3 4 8 _____	mellem 8876 og 9174 8 9 0 4 _____	mellem 7777 og 8888 7 6 0 8 _____

NAVN _____

© ALINEA

Hvor mange penge?

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **19**

50 50 50 50 50 50 50
100 100 100 100 100 100
100 100 100 100 100 100
10 10 10 500 500 500 500 500
10 10 10
5 2

_____ kr.

100 100 100 100 200 1000
100 100 100 100 200 1000
50 50 50 50 50 1000
50 50 50 50
20 10 10 5 5 5 5
2 1 1 1 1

_____ kr.

100 100 50 50 50 50
200 200 10 10 10 10 10 10 10 10 10
500 500 20 20 20 20 20 20
500 500 1 1 1 1 1 1 1 1
500 500

_____ kr.

100 100 500 10 10 10 10 10 10
100 100 500 10 10 10 10 10 10
100 100 500 2 2
100 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1
200 200 200
200 200 200

_____ kr.

100 100 100 100 100 100
50 50 50 50 20 20 20
50 50 50 50 20 20 20
10 10 10 5 5 5 5 5 5
1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1

_____ kr.

1000 1000 500 500 500
1000 1000 500 500 500
20 20 20 20 20 20 5 5
20 20 20 20 20 20
2 2 2 2 2
2 2 2 2 2

_____ kr.

	1000	500	200	100	50	20	10	5	2	1
6419 kr.										
8703 kr.										
7978 kr.										
kr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
kr.	4	1		7		2	2	2		3
kr.	2		3		2	4	2	5	3	
kr.										

NAVN _____

© ALINEA

Afrund

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **20**

1 Afrund til nærmeste 10'er.

81 130 162 176 194 206

80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240

99 127 155 198 202 215

2 Afrund til nærmeste 100'r.

693 794 1255 1431 1495 1678

700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800

818 1001 1361 1250 1375 1749

3 Afrund til nærmeste 1000'r.

3020 6127 7236 8449 9948 12006

3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10 000 11 000 12 000 13 000 14 000

4213 5800 4810 9006 9500 12831

NAVN _____

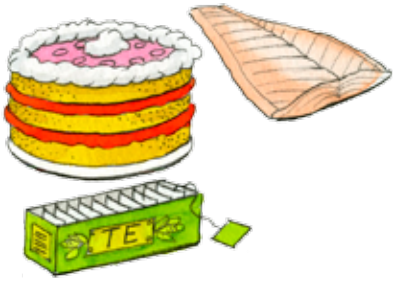
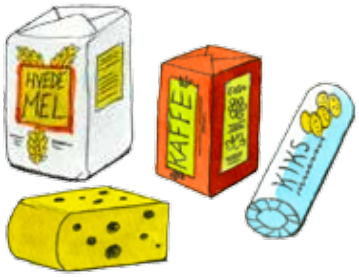
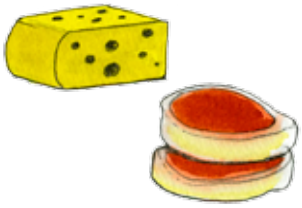
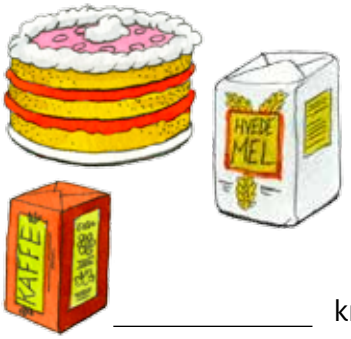
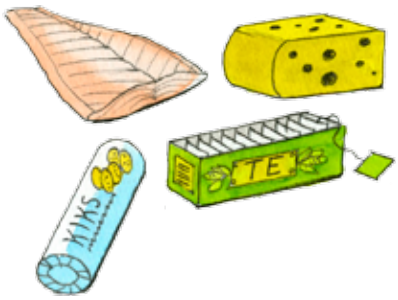
© ALINEA

Afrund beløb

ELEVBOG 3A · SIDE 4-13

ARBEJDSARK **21**

1 Hvor mange penge skal du cirka betale? Afrund til nærmeste 10'er.

_____ kr.	 _____ kr.	 _____ kr.
 _____ kr.	 _____ kr.	 _____ kr.

2 Afrund beløbene til nærmeste 10'er, 100'r, 1000'r og 10 000'r.

	Nærmeste 10'er	Nærmeste 100'r	Nærmeste 1000'r	Nærmeste 10 000'r
19 517 kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
27 493 kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
31 954 kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
38 216 kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
45 752 kr.	kr.	kr.	kr.	kr.

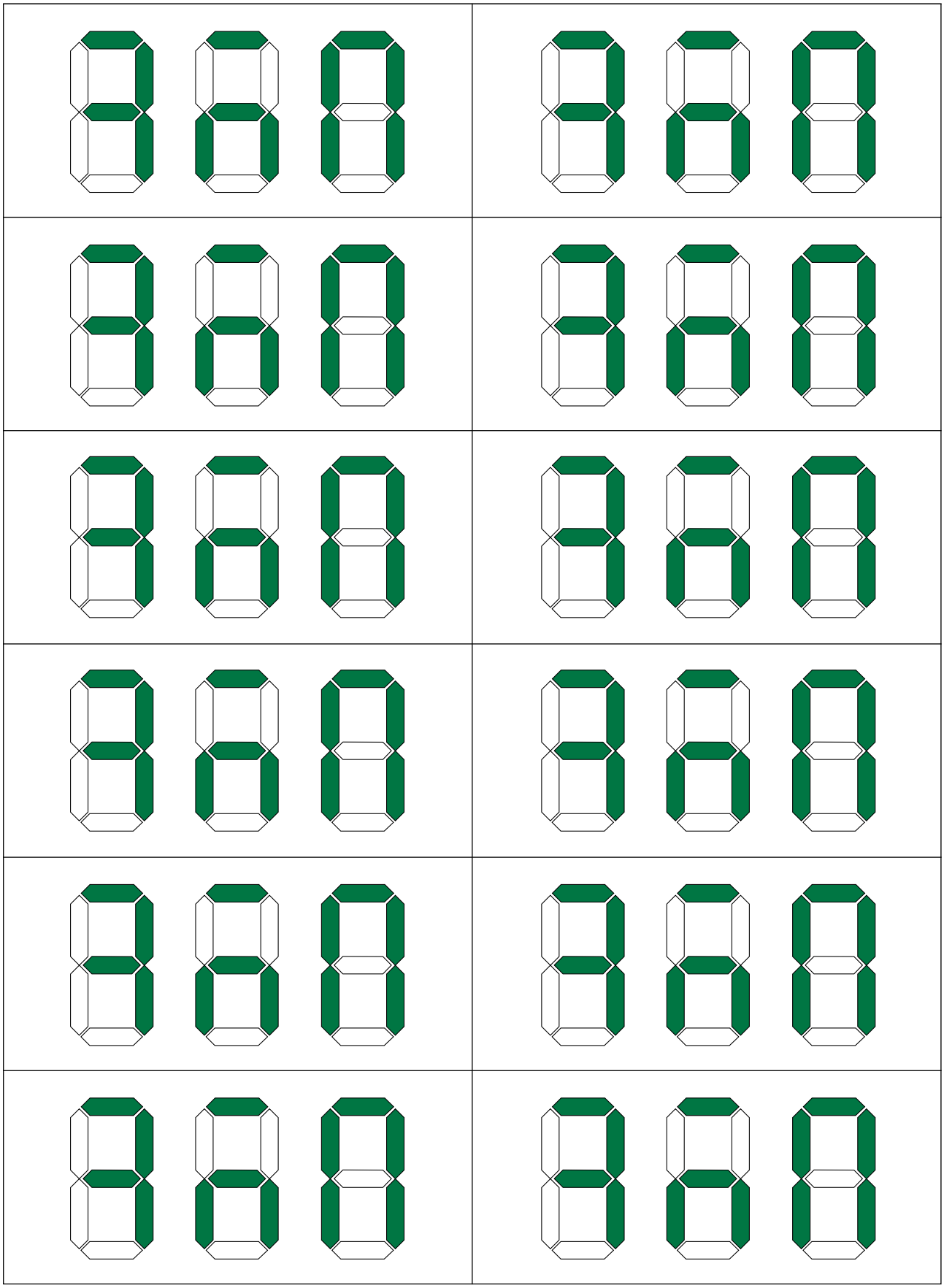
NAVN _____

© ALINEA

Grubler

ELEVBOG 3A · SIDE 13

ARBEJDSARK **22**



NAVN _____

© ALINEA

Andre dyr i ZOO

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **23**

Så lang tid bruges der på fodring i ZOO:

Elefant	30 min.
Løve	20 min.
Flodhest	15 min.
Giraf	25 min.
Lama	15 min.
Kamel	10 min.
Næsehorn	20 min.
Sæl	35 min.
Chimpanse	15 min.
Tiger	10 min.
Isbjørn	25 min.
Zebra	15 min.

VASKETIDER

- A **10 min.**
- B **5 min.**
- C **1 min.**
- D **30 sek.**
- E **10 sek.**
- F **1 sek.**

1 Lav en plan for fodringen af de 12 dyr.

Elefant	kl.	12.00	- kl.	
Løve	kl.		- kl.	
Flodhest	kl.		- kl.	
Giraf	kl.		- kl.	
Lama	kl.		- kl.	
Kamel	kl.		- kl.	
Næsehorn	kl.		- kl.	
Sæl	kl.		- kl.	
Chimpanse	kl.		- kl.	
Tiger	kl.		- kl.	
Isbjørn	kl.		- kl.	
Zebra	kl.		- kl.	

2 Syv af dyrene er blevet vasket i vaskemaskinen. Hvor lang tid fik de?

	A 10 min.	B 5 min.	C 1 min.	D 30 sek.	E 10 sek.	F 1 sek.	I alt
Elefant	4	1	2	1	1	6	min. sek.
Løve	1	1	3		2	9	min. sek.
Giraf	5		4	1	2	7	min. sek.
Lama	2	1	3	1		2	min. sek.
Kamel	3		2		2	1	min. sek.
Næsehorn	4		4	1	1	5	min. sek.
Chimpanse	3	1	1			4	min. sek.

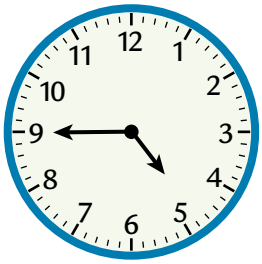
NAVN _____

© ALINEA

Hvad er klokken?

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

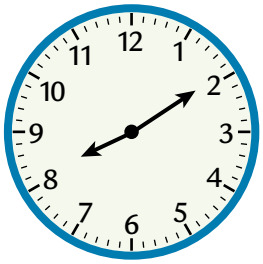
ARBEJDSARK **24**



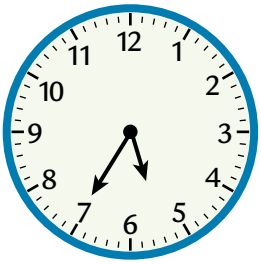
Kl. 4.45

kvart i 5

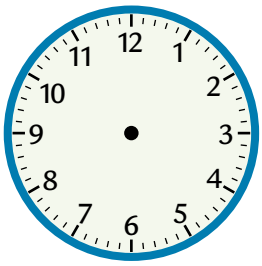
Kl. _____



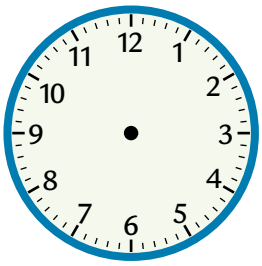
Kl. _____



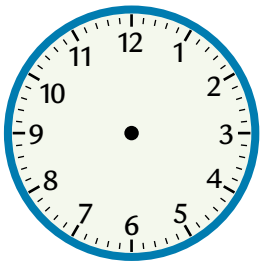
Kl. _____



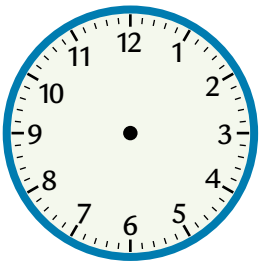
Kl. 11.05



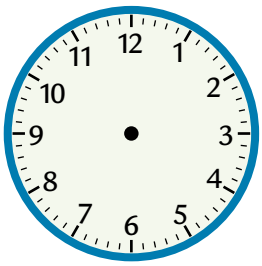
Kl. 8.20



Kl. 17.15

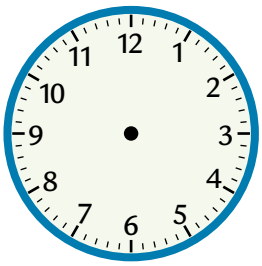


Kl. 23.40



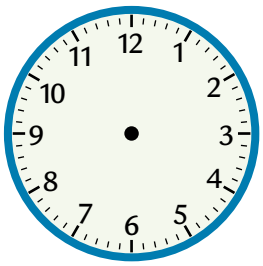
Kl. _____

10 min. i 8



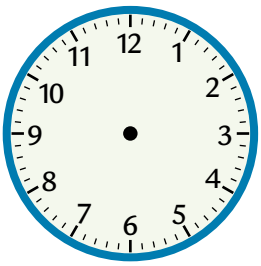
Kl. _____

20 min. i 10



Kl. _____

5 min. i halv 1



Kl. _____

5 min. over halv 3

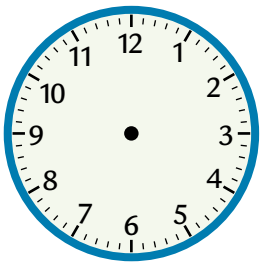
NAVN _____

© ALINEA

Arbejd videre med klokken

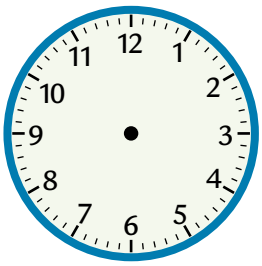
ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **25**



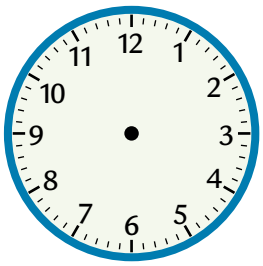
Kl. _____

_____



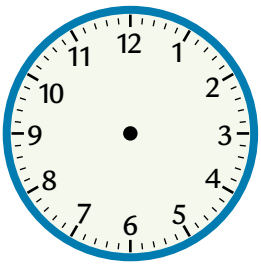
Kl. _____

_____



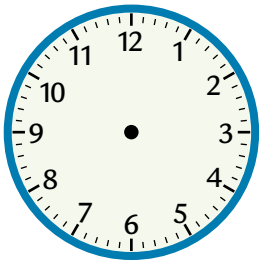
Kl. _____

_____



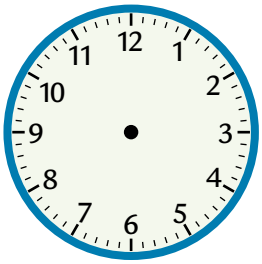
Kl. _____

_____



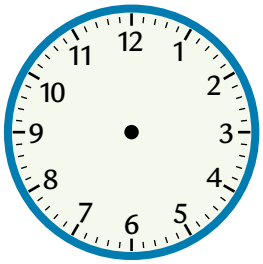
Kl. _____

_____



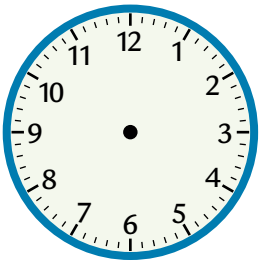
Kl. _____

_____



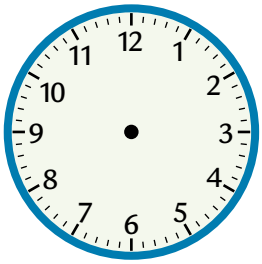
Kl. _____

_____



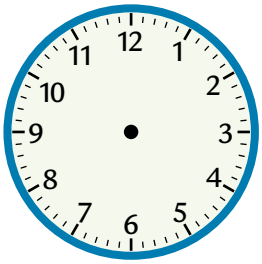
Kl. _____

_____



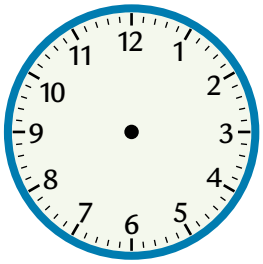
Kl. _____

_____



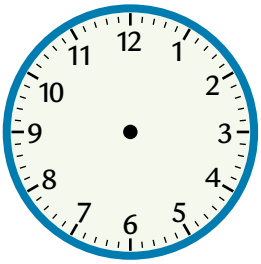
Kl. _____

_____



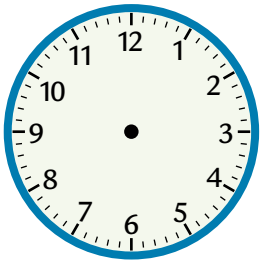
Kl. _____

_____



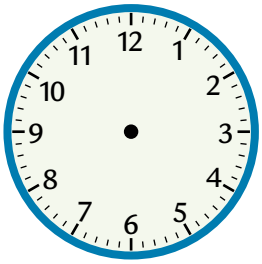
Kl. _____

_____



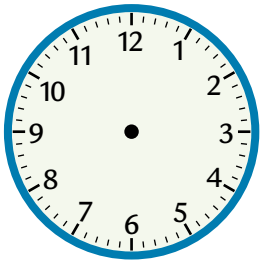
Kl. _____

_____



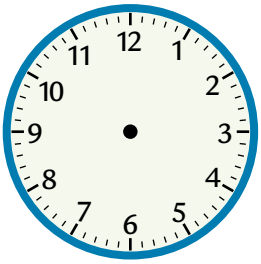
Kl. _____

_____



Kl. _____

_____



Kl. _____

_____

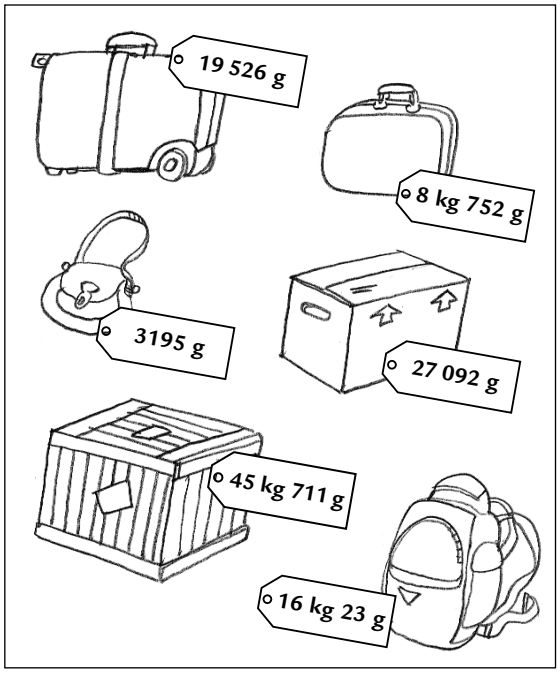
NAVN _____

© ALINEA

Tung bagage

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **26**



1 Hvor meget vejer bagagen?

_____ g = _____ kg _____ g

_____ g = _____ kg _____ g

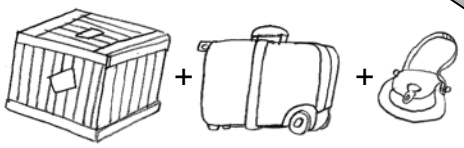
_____ g = _____ kg _____ g

_____ g = _____ kg _____ g

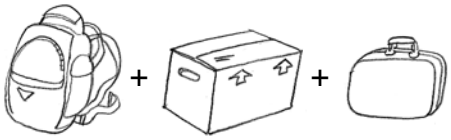
_____ g = _____ kg _____ g

_____ g = _____ kg _____ g

2 Hvor meget vejer bagagen i alt?



_____ g = _____ kg _____ g



_____ g = _____ kg _____ g

3 Afrund til nærmeste antal kilogram.

_____ kg

_____ kg

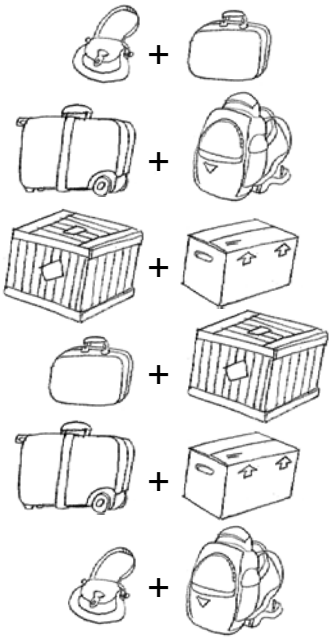
_____ kg

_____ kg

_____ kg

_____ kg

4 Regn med den afrundede vægt.



_____ kg

_____ kg

_____ kg

_____ kg

_____ kg

_____ kg

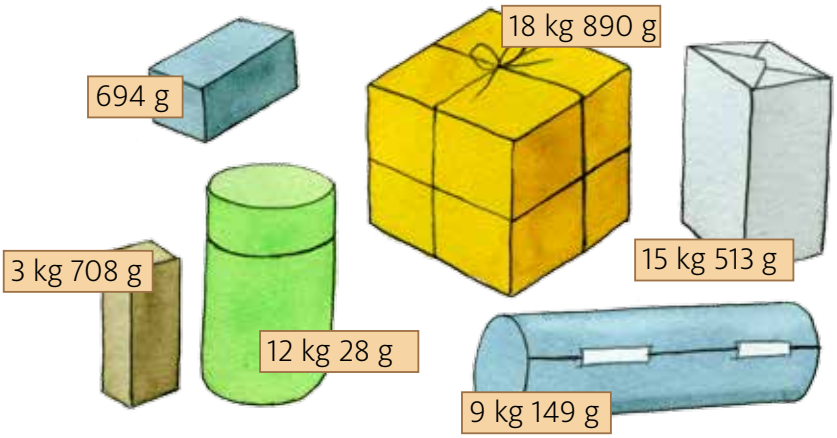
NAVN _____

© ALINEA

Pakkepost

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

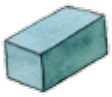
ARBEJDSARK **27**



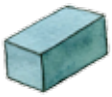
Her kan du se, hvad det koster at sende pakker:

VÆGT	PRIS
Højst 1 kg	70 kr.
Højst 5 kg	90 kr.
Højst 10 kg	100 kr.
Højst 15 kg	160 kr.
Højst 20 kg	180 kr.

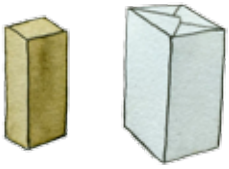
1 Afrund pakkernes vægt til nærmeste antal kilogram.

 _____ kg	_____ kg	_____ kg
_____ kg	_____ kg	_____ kg

2 Hvor mange penge koster det at sende pakkerne?

 _____ kr.	_____ kr.	_____ kr.
_____ kr.	_____ kr.	_____ kr.

3 Hvor meget vejer pakkerne tilsammen? Hvor mange penge koster det at sende?

_____ kg _____ g _____ kr.	 _____ kg _____ g _____ kr.

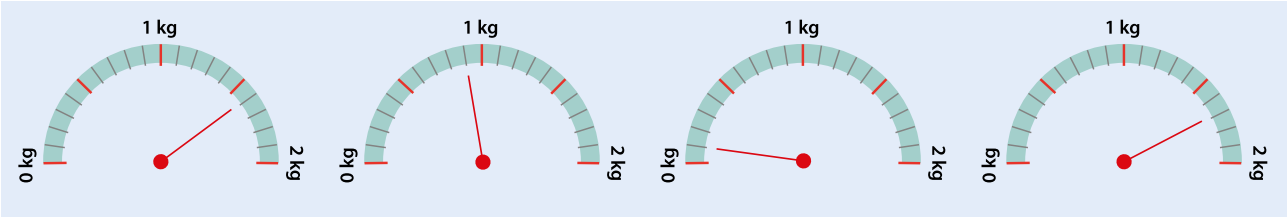
© ALINEA

Vægte

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

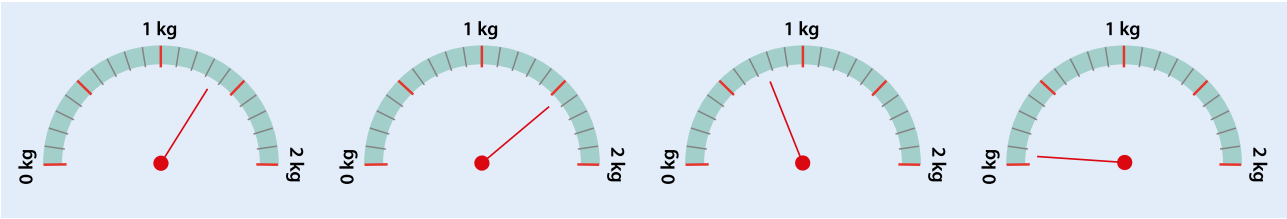
ARBEJDSARK **28**

1 Aflæs vægten.



_____ kg _____ g _____ kg _____ g _____ kg _____ g _____ kg _____ g

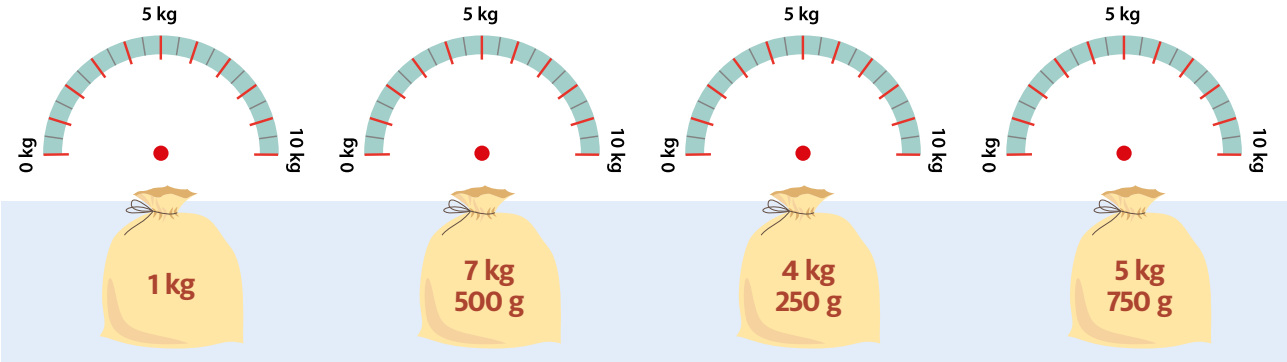
_____ g _____ g _____ g _____ g

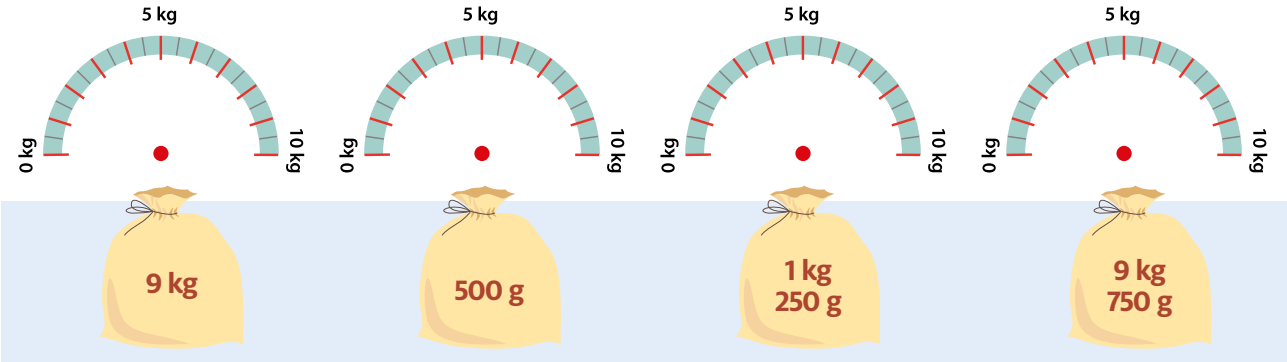


_____ kg _____ g _____ kg _____ g _____ kg _____ g _____ kg _____ g

_____ g _____ g _____ g _____ g

2 Sæt pil på vægten.





NAVN _____

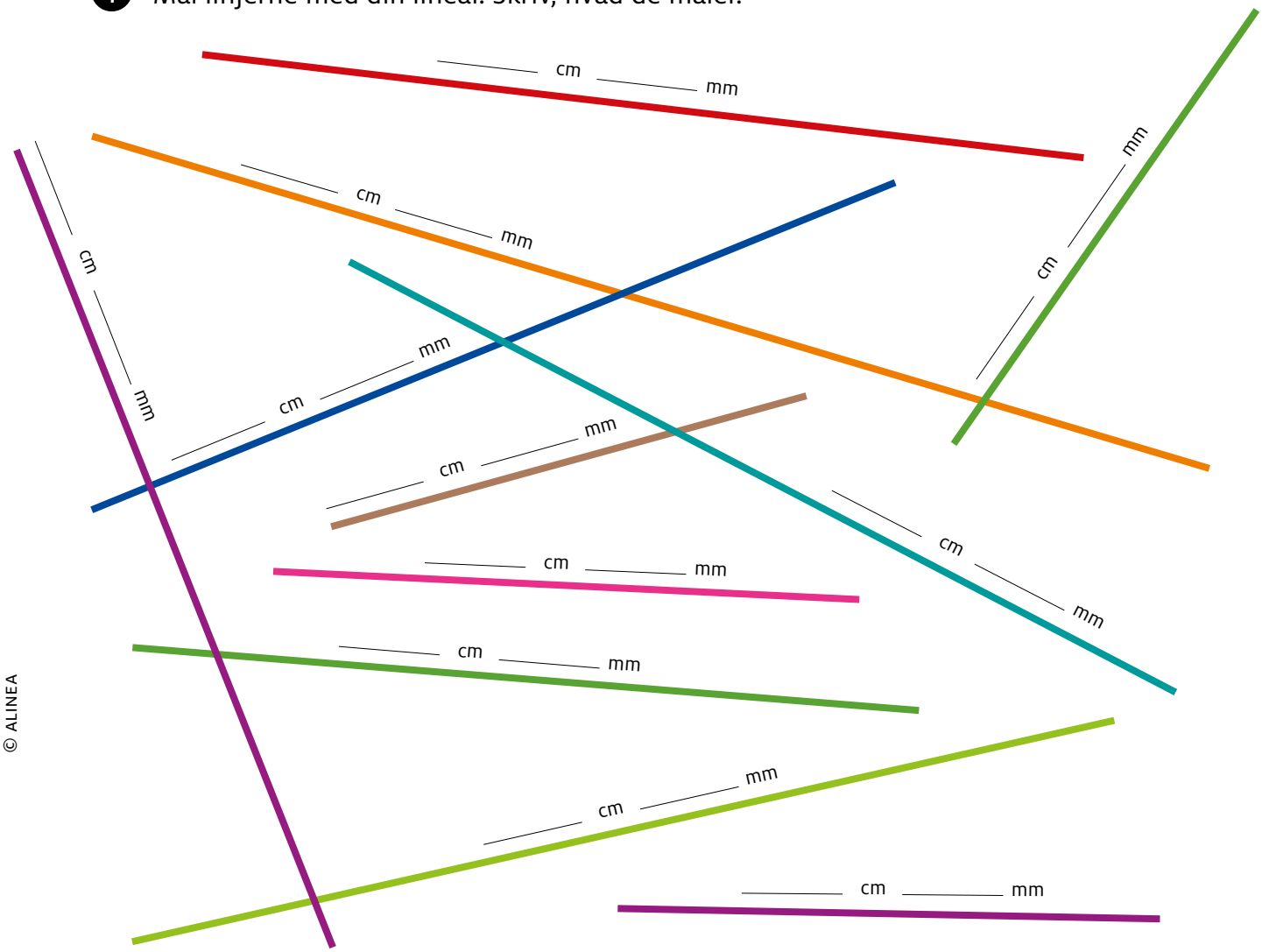
© ALINEA

Mål

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

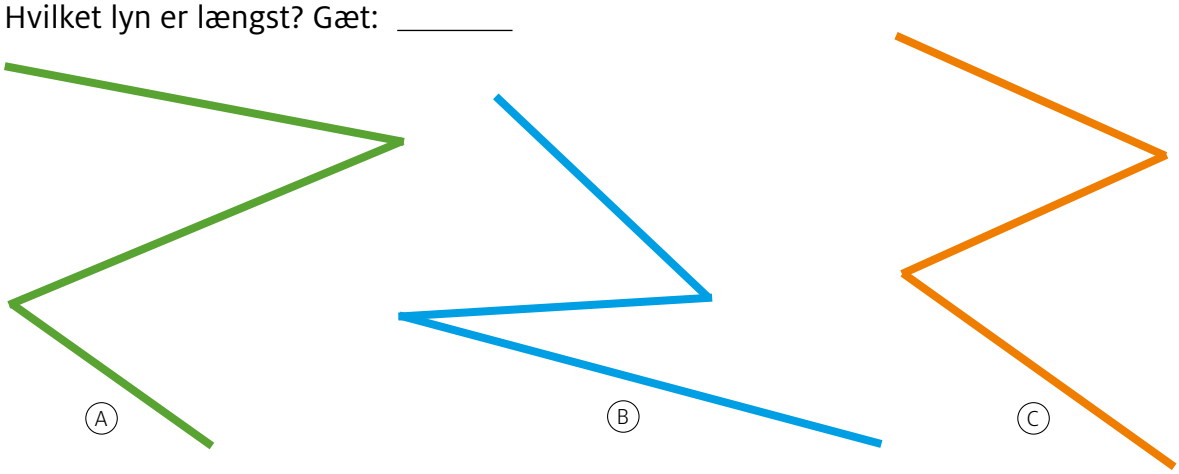
ARBEJDSARK **29**

1 Mål linjerne med din lineal. Skriv, hvad de måler.



© ALINEA

2 Hvilket lyn er længst? Gæt: _____



_____ cm _____ mm _____ cm _____ mm _____ cm _____ mm

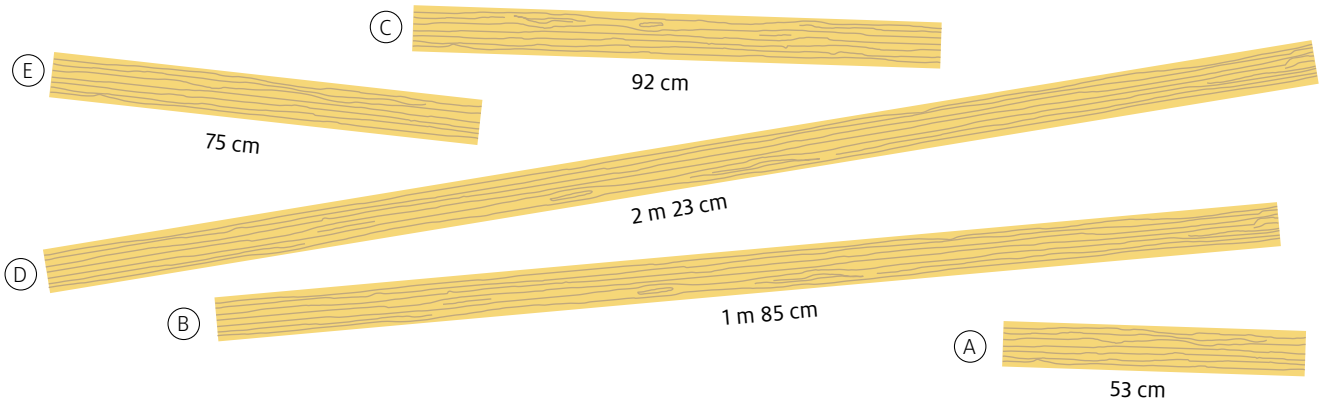
NAVN _____

Meter og centimeter

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **30**

Her er nogle brædder.



1 Hvor lang er ...?

A + B = _____ = _____

A + C = _____ = _____

A + D = _____ = _____

B + C + A = _____ = _____

A + B + C + D + E = _____ = _____

2 Hvor stor forskel er der mellem ...?

A og B _____ = _____

C og D _____ = _____

C og B _____ = _____

E og D _____ = _____

3 Hvor mange brædder skal der cirka bruges til 10 m?

A _____ brædder B _____ brædder C _____ brædder

D _____ brædder E _____ brædder

NAVN _____

© ALINEA

Fart

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **31**

Man kan komme rundt på forskellige måder.

Bil	2000 m på 1 minut
Tog	3000 m på 1 minut
Bus	1300 m på 1 minut
Cykel	300 m på 1 minut
Fly	17 000 m på 1 minut
Gang	100 m på 1 minut

1 Hvor langt kan du nå på 10 minutter?

Bil	_____	m =	_____	km	_____	m
Tog	_____	m =	_____	km	_____	m
Bus	_____	m =	_____	km	_____	m
Cykel	_____	m =	_____	km	_____	m
Fly	_____	m =	_____	km	_____	m
Gang	_____	m =	_____	km	_____	m

2 Udfyld skemaet. Hvor langt kan du nå på de forskellige måder på ...

	en halv time?	en time?
Bil		
Tog		
Bus		
Cykel		
Fly		
Gang		

NAVN _____

© ALINEA

Vægt og længde

ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **32**

1 Omskriv fra gram til kilogram og omvendt.

2728 g = ____ kg _____ g

_____ g = 3 kg 827 g

8034 g = ____ kg _____ g

_____ g = 9 kg 26 g

2006 g = ____ kg _____ g

_____ g = 13 kg 3 g

2 Omskriv fra millimeter til centimeter og omvendt.

27 mm = ____ cm _____ mm

48 mm = ____ cm _____ mm

_____ mm = 12 cm 3 mm

60 mm = ____ cm _____ mm

_____ mm = 8 cm 0 mm

_____ mm = 30 cm 6 mm

3 Omskriv fra centimeter til meter og omvendt.

462 cm = ____m _____cm

_____ cm = 3 m 28 cm

602 cm = ____m _____cm

_____ cm = 8 m 7 cm

1014 cm = ____m _____cm

_____ cm = 12 m 20 cm

4 Omskriv fra meter til kilometer og omvendt.

6500 m = ____ km _____ m

_____ m = 5 km 550 m

4061 m = ____ km _____ m

_____ m = 9 km 48 m

10 331 m = ____ km _____ m

_____ m = 8 km 6 m

NAVN _____

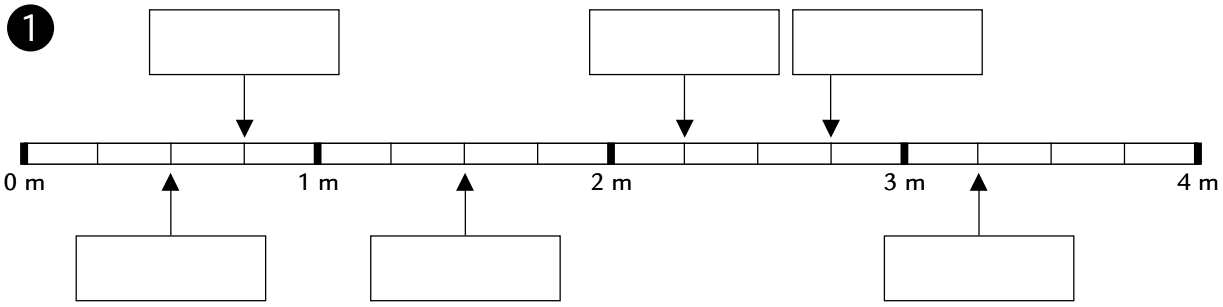
© ALINEA

Kan du aflæse?

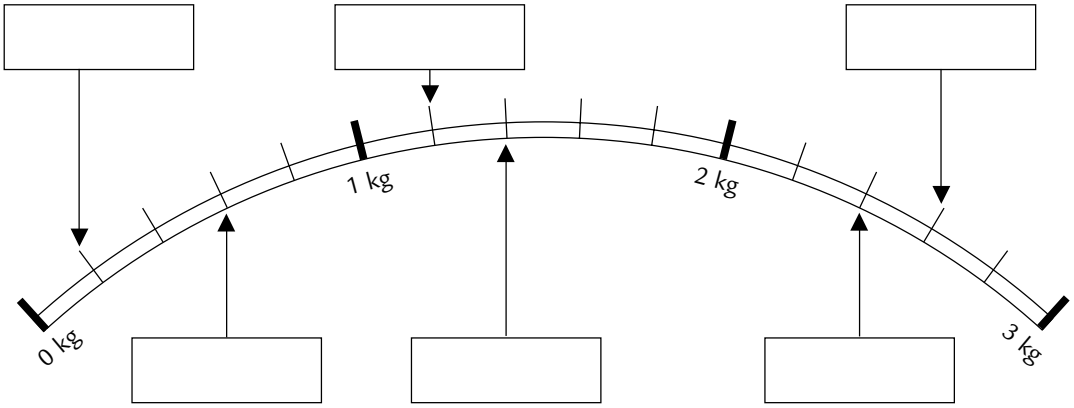
ELEVBOG 3A · SIDE 14-19

ARBEJDSARK **33**

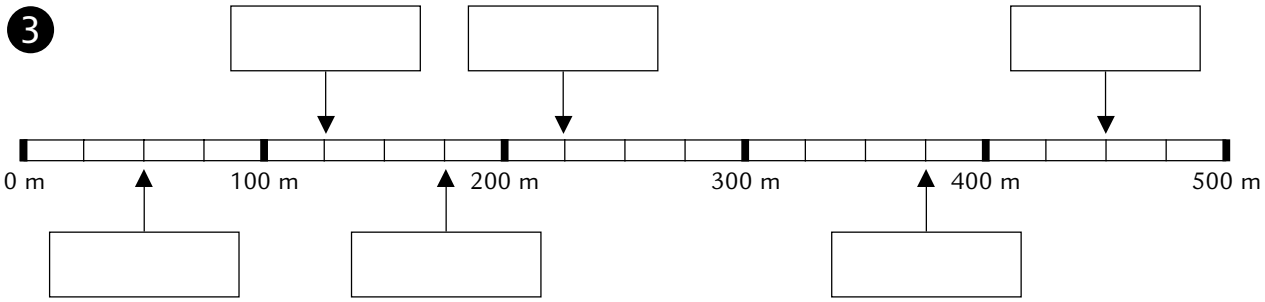
1



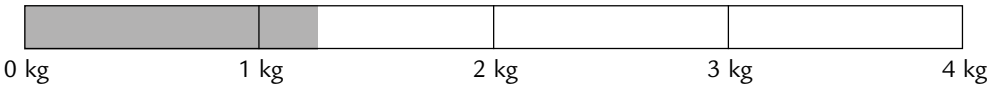
2



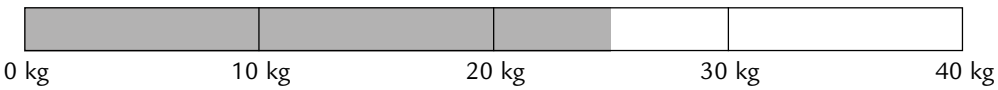
3



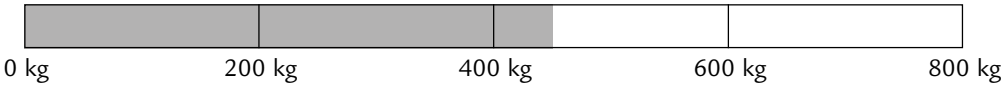
4



____ kg ____ g



_____ kg



_____ kg

NAVN _____

© ALINEA

1 Byg en rumlig figur

© ALINEA

Klip og byg en rumlig figur
Vælg en rumlig figur.
Klip ud langs de tykke streger.
Farv fladerne.
Fold og sæt figuren sammen.

Undersøg den rumlige figur
Lav en beskrivelse af en rumlig figur.
Brug arbejdsark 43.

Du skal bruge

Papir

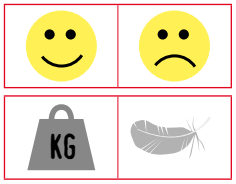
Tape

Saks

Lim

Arbejdsark:

34	35	36	37	38
39	40	41	42	43

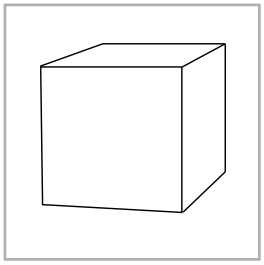


1 Byg en rumlig figur

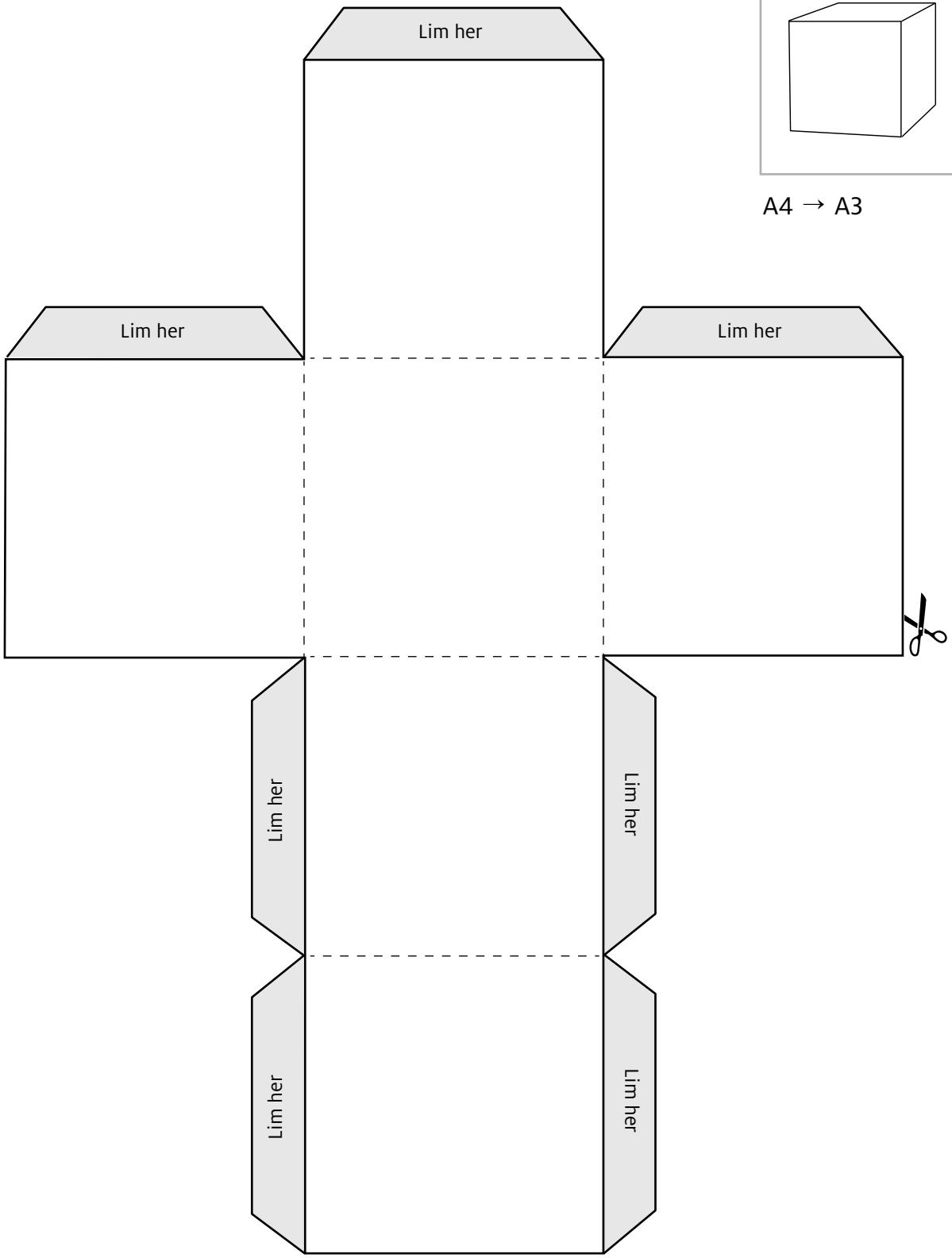
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **34**

Figur 1



A4 → A3



© ALINEA

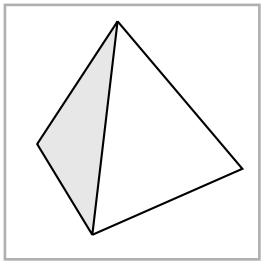
NAVN _____

1 Byg en rumlig figur

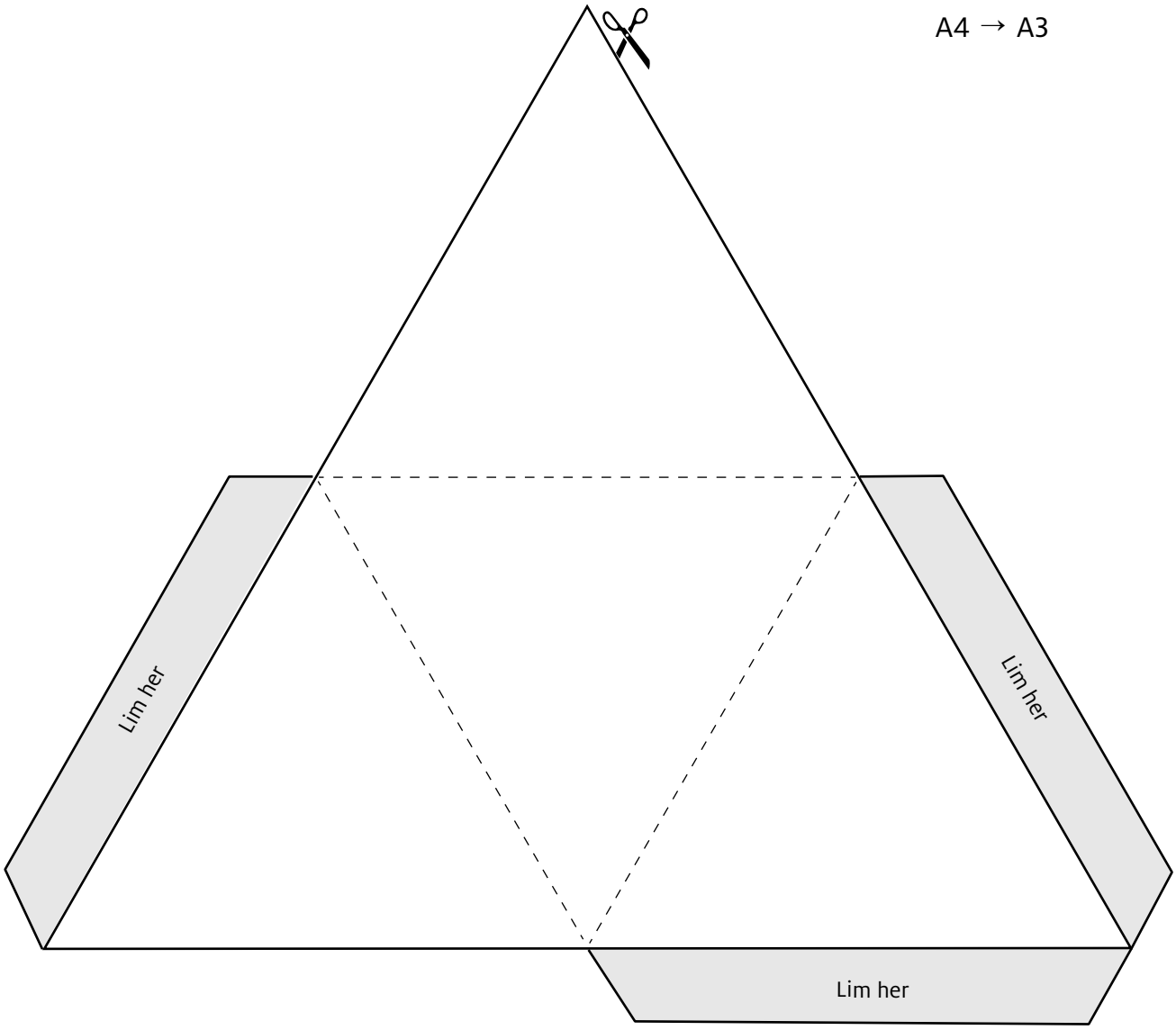
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **35**

Figur 2



A4 → A3



© ALINEA

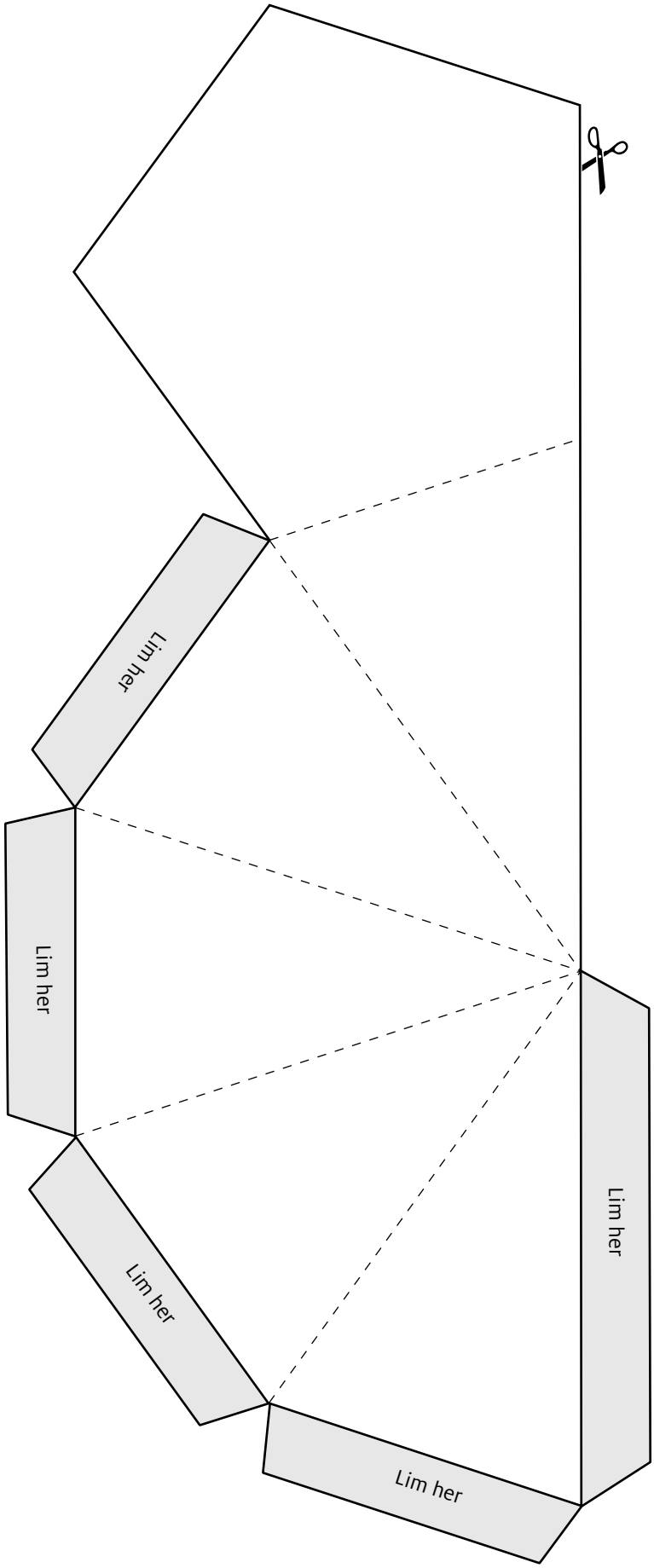
NAVN _____

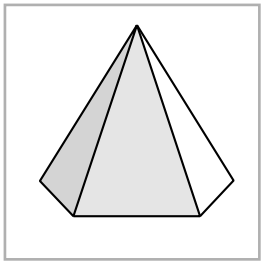
1 Byg en rumlig figur

ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **36**

Figur 3





A4 → A3

© ALINEA

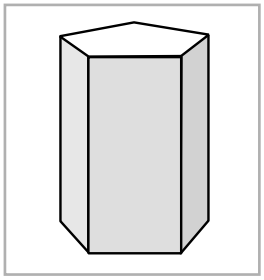
NAVN _____

1 Byg en rumlig figur

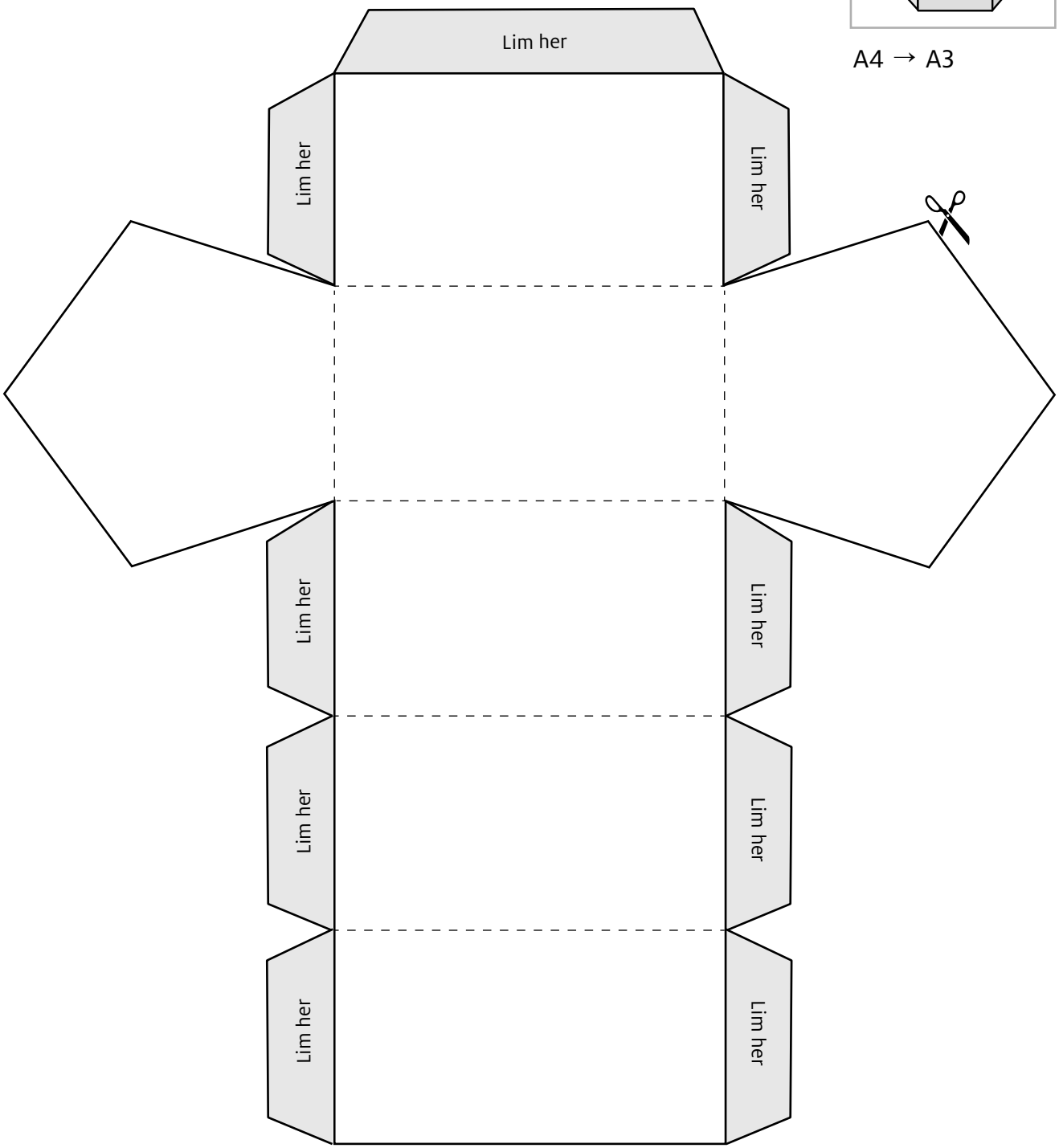
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **37**

Figur 4



A4 → A3



© ALINEA

NAVN _____

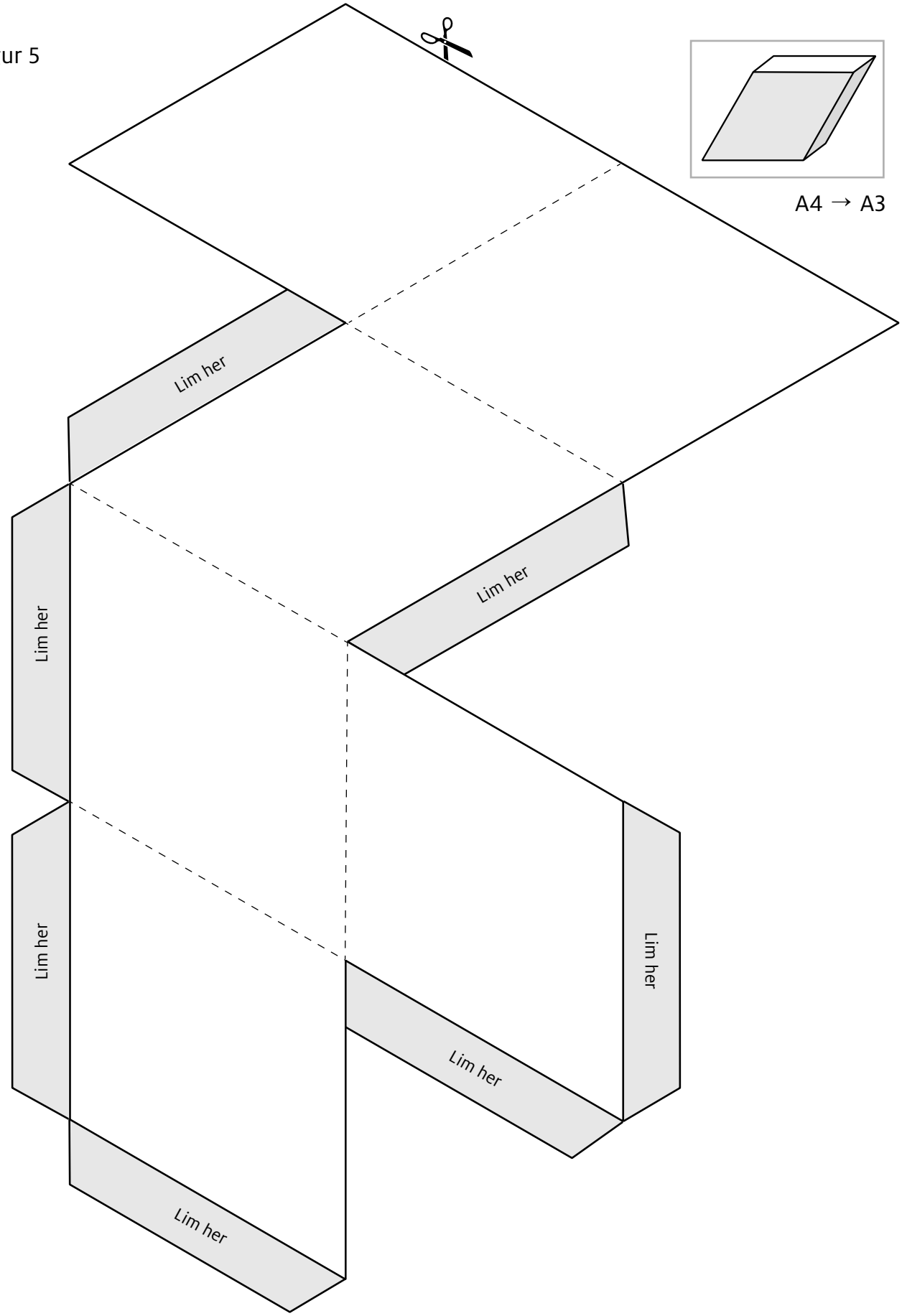
1 Byg en rumlig figur

ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **38**

Figur 5

A4 → A3



© ALINEA

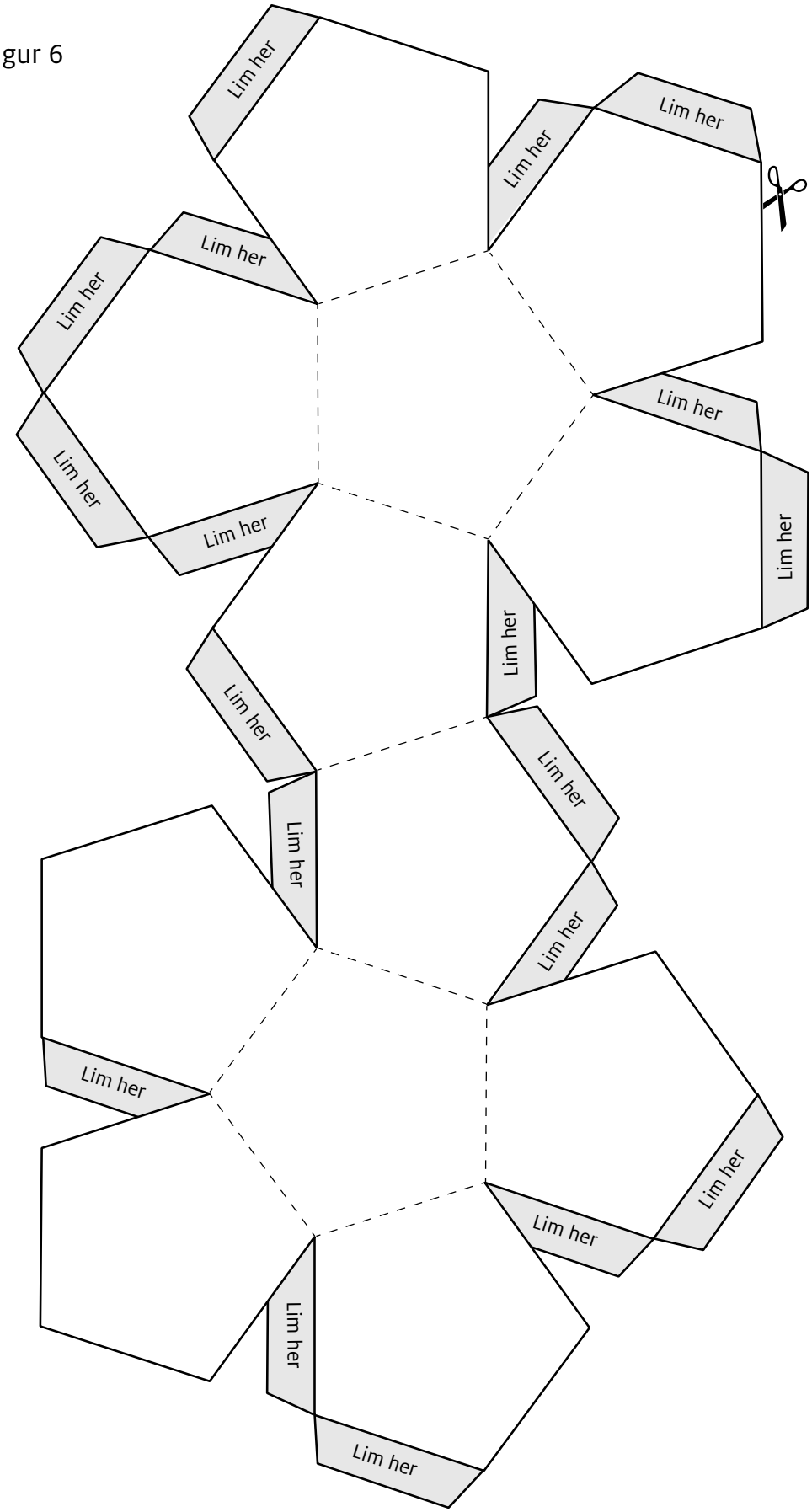
NAVN _____

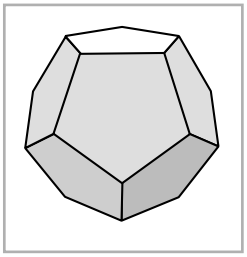
1 Byg en rumlig figur

ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **39**

Figur 6





A4 → A3

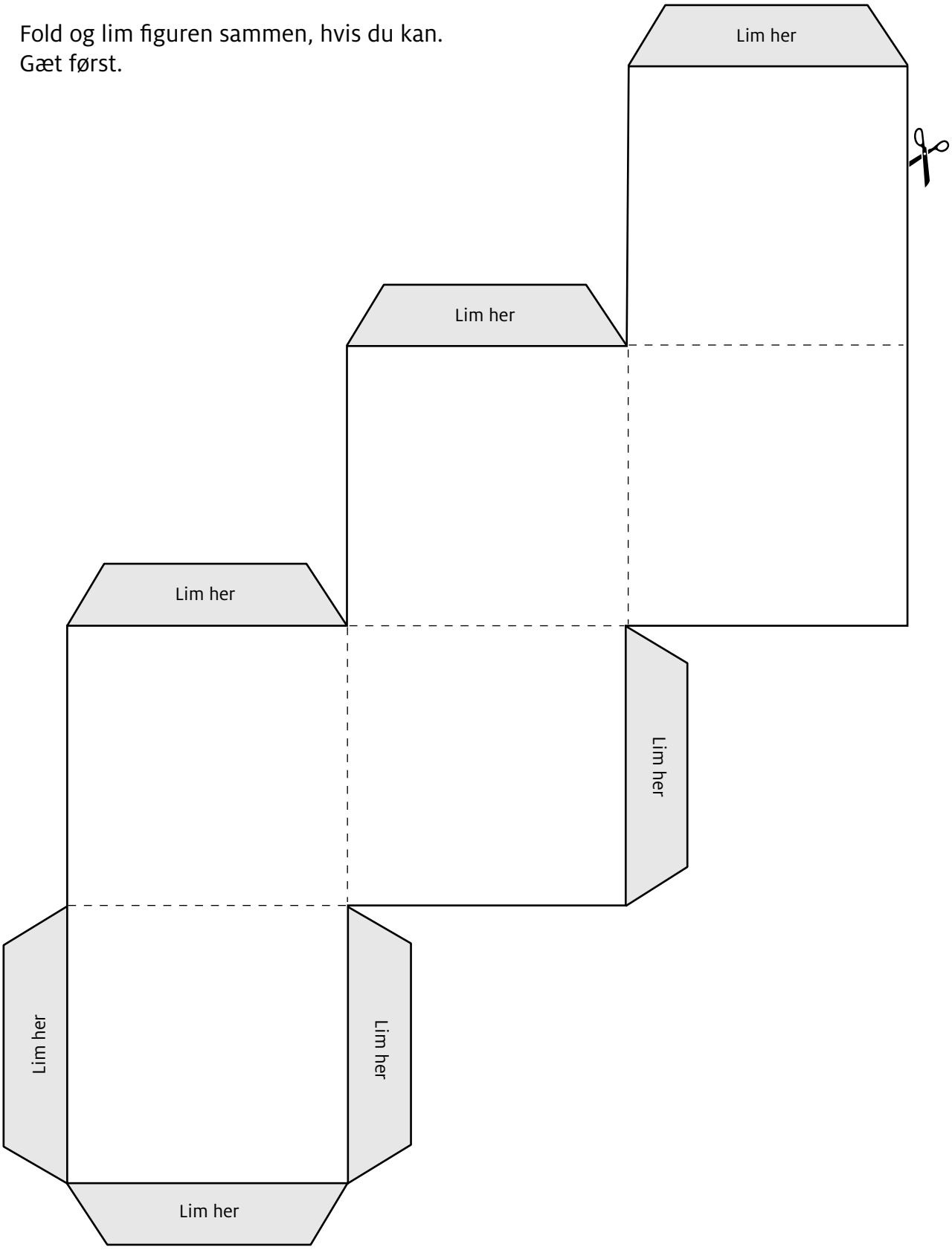
© ALINEA

NAVN _____

1 Byg en rumlig figur

Terning 1

Fold og lim figuren sammen, hvis du kan.
Gæt først.



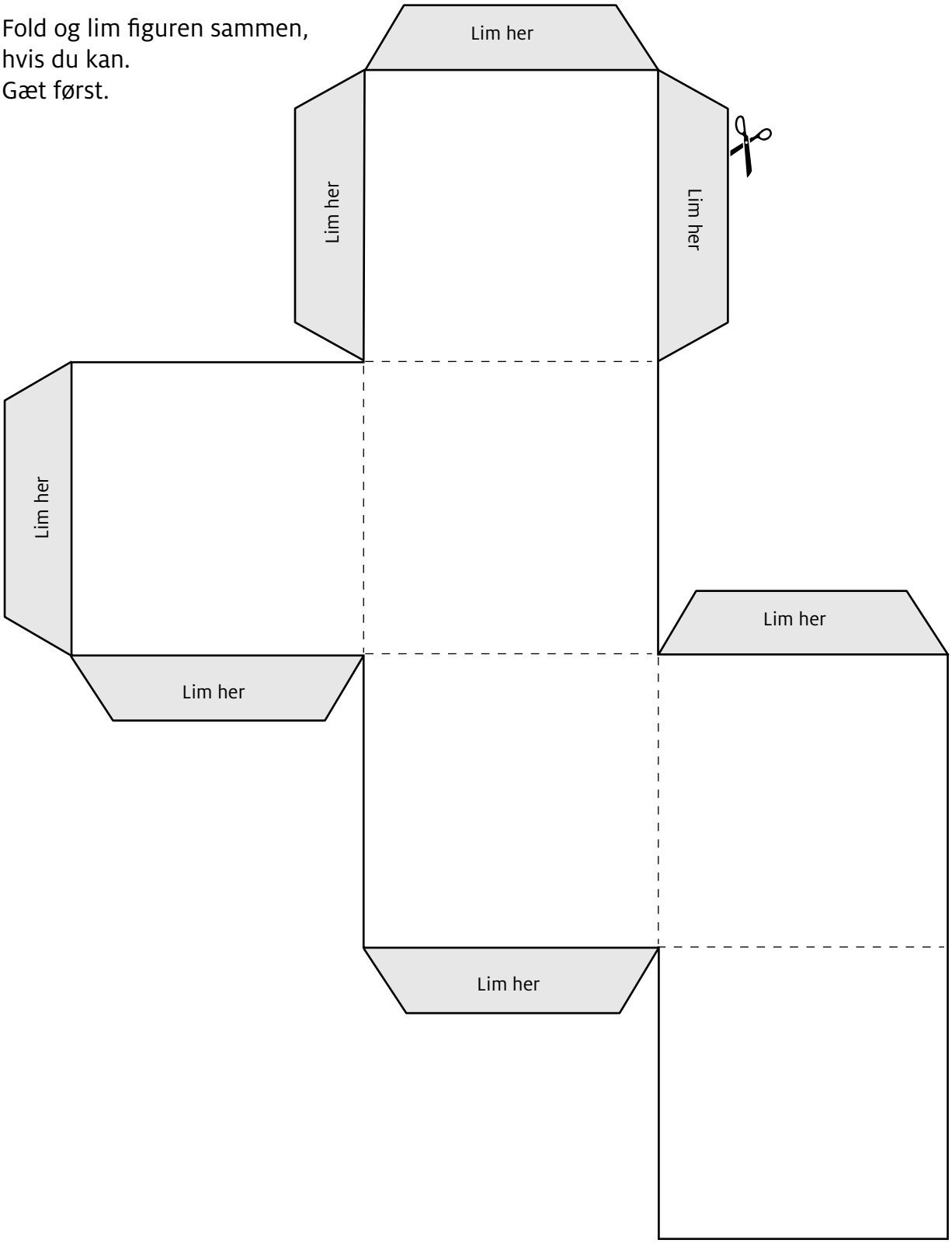
© ALINEA

NAVN _____

1 Byg en rumlig figur

Terning 2

Fold og lim figuren sammen,
hvis du kan.
Gæt først.



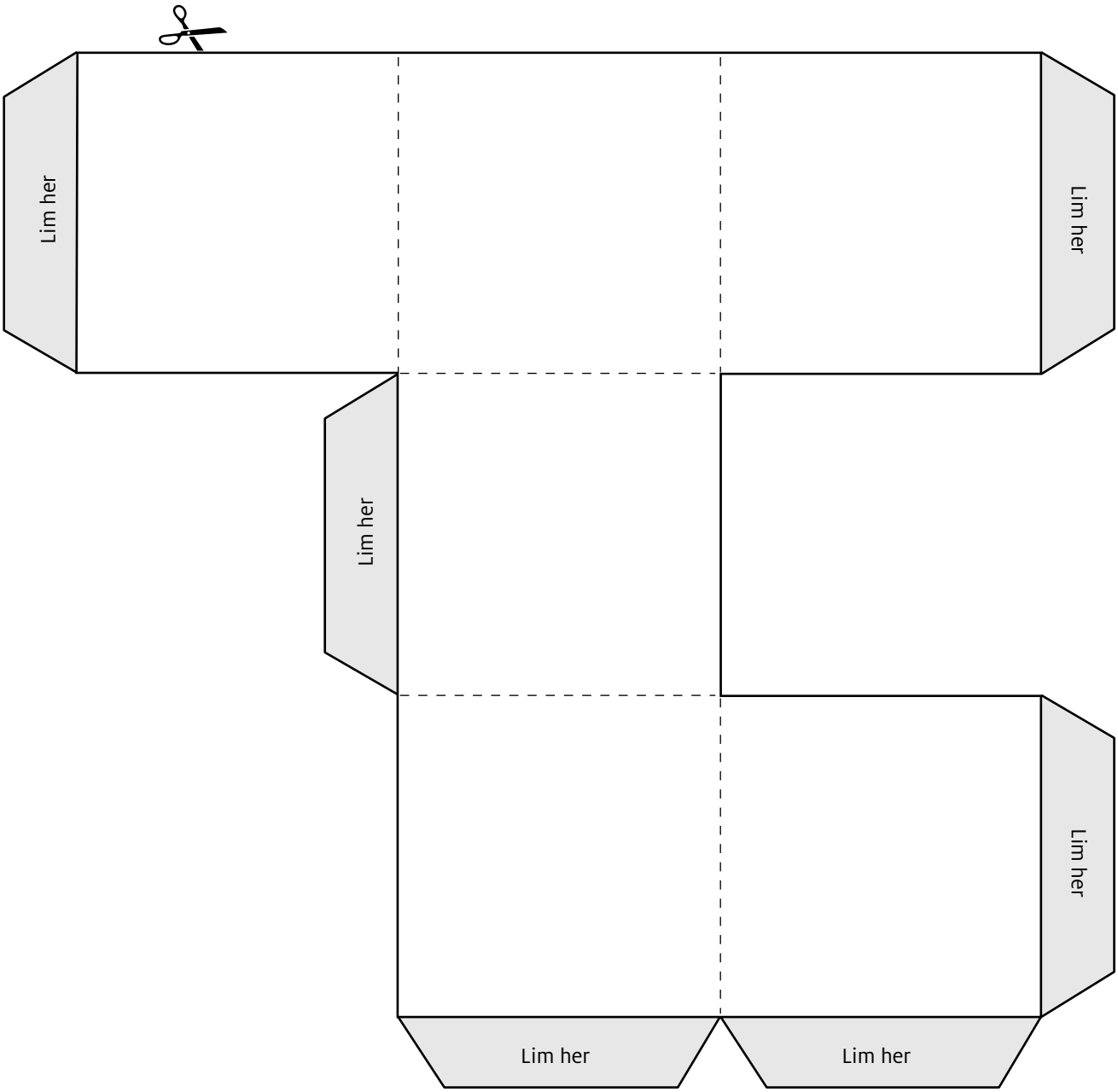
© ALINEA

NAVN _____

1 Byg en rumlig figur

Terning 3

Fold og lim figuren sammen, hvis du kan.
Gæt først.



© ALINEA

NAVN _____

1 Byg en rumlig figur

Beskriv din figur.

RAPPORT

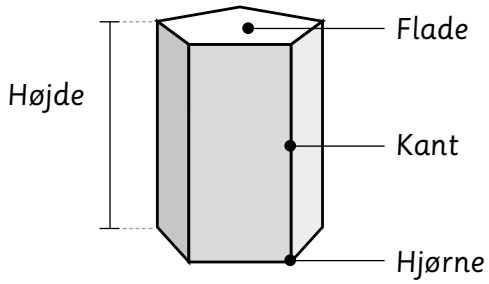
Hvor mange flader? _____

Hvor mange hjørner? _____

Hvor mange kanter? _____

Hvor høj er figuren? _____

Eksempel



Tegn en skitse af de forskellige flader på figuren. Skriv mål på.

© ALINEA

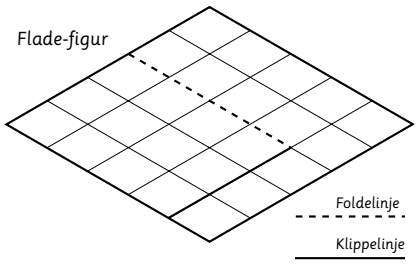
NAVN _____

2 Klip og fold

© ALINEA

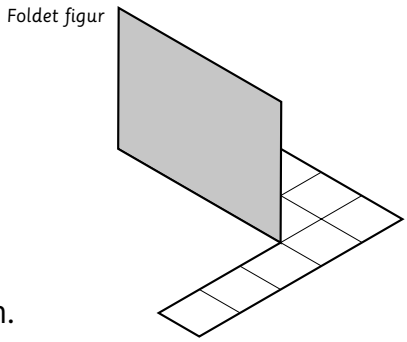
Fra flad til foldet figur

Undersøg tegningen af de foldede figurer på arbejdsark 44.
Tegn de flade figurer på arbejdsark 49.
Brug arbejdsark 50 til at bygge dem.



Hvilke figurer passer sammen?

Hvilke flade figurer og foldede figurer hører sammen?
Undersøg figurerne på arbejdsark 45-47.
Brug arbejdsark 50 til at bygge figurerne.



Dine egne flade figurer

Tegn en eller flere flade figurer og få en klassekammerat til at bygge dem.
Brug arbejdsark 49 og 50.
Lav større flade og foldede figurer.
Brug kvadratpapir og rombepapir.

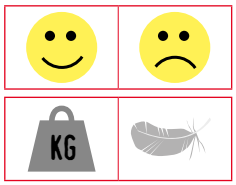
Du skal bruge

Saks

Lineal

Arbejdsark

44 45 46 47 48
49 50



2 Klip og fold

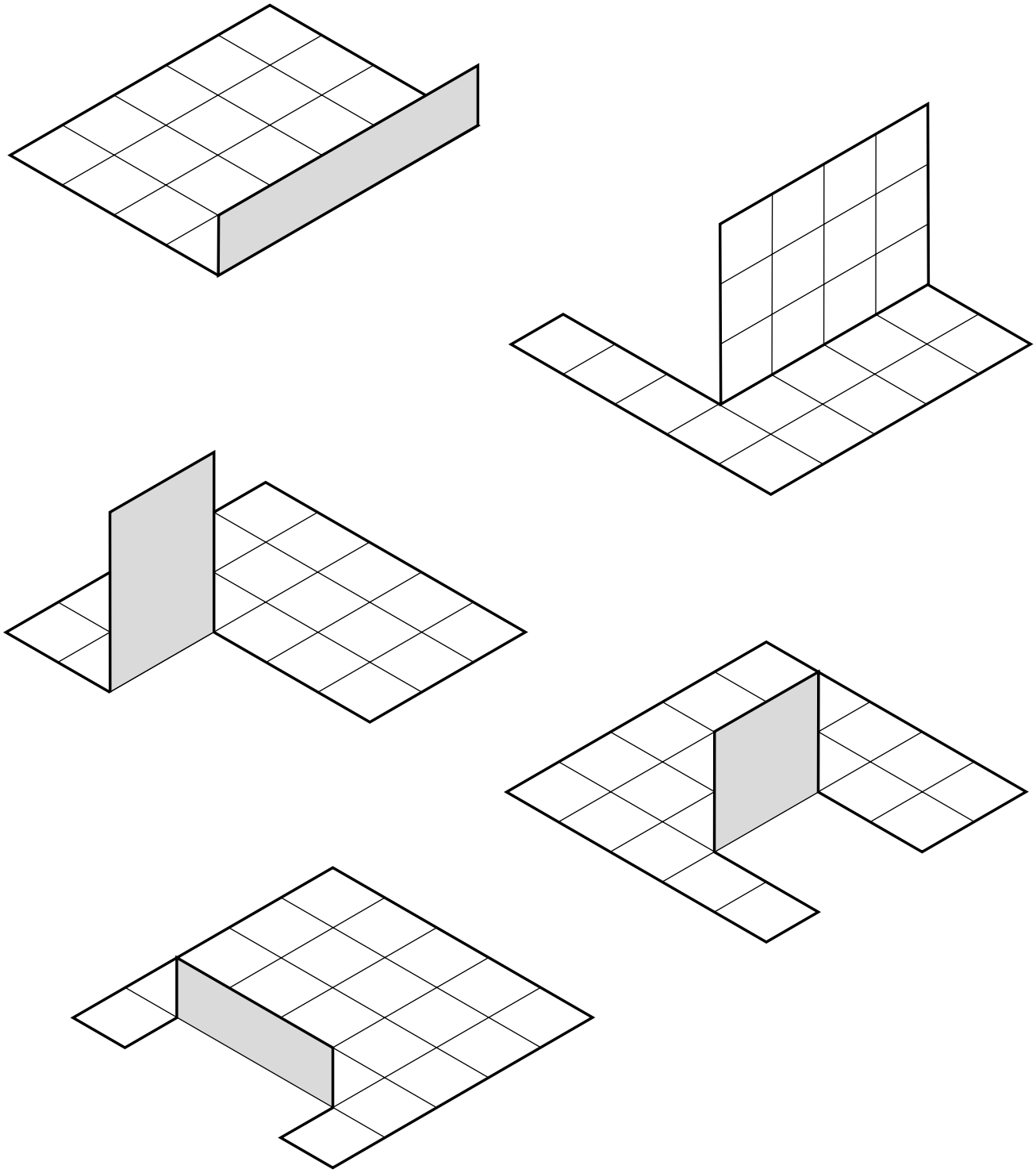
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **44**

Tegn de flade figurer, som passer til de fem foldede figurer.
Brug arbejdsark 49.
Tegn foldelinjen og klippelinjen.
Brug arbejdsark 50 til at bygge dem med.

---------- Foldelinje

———— Klippelinje



© ALINEA

NAVN _____

2 Klip og fold

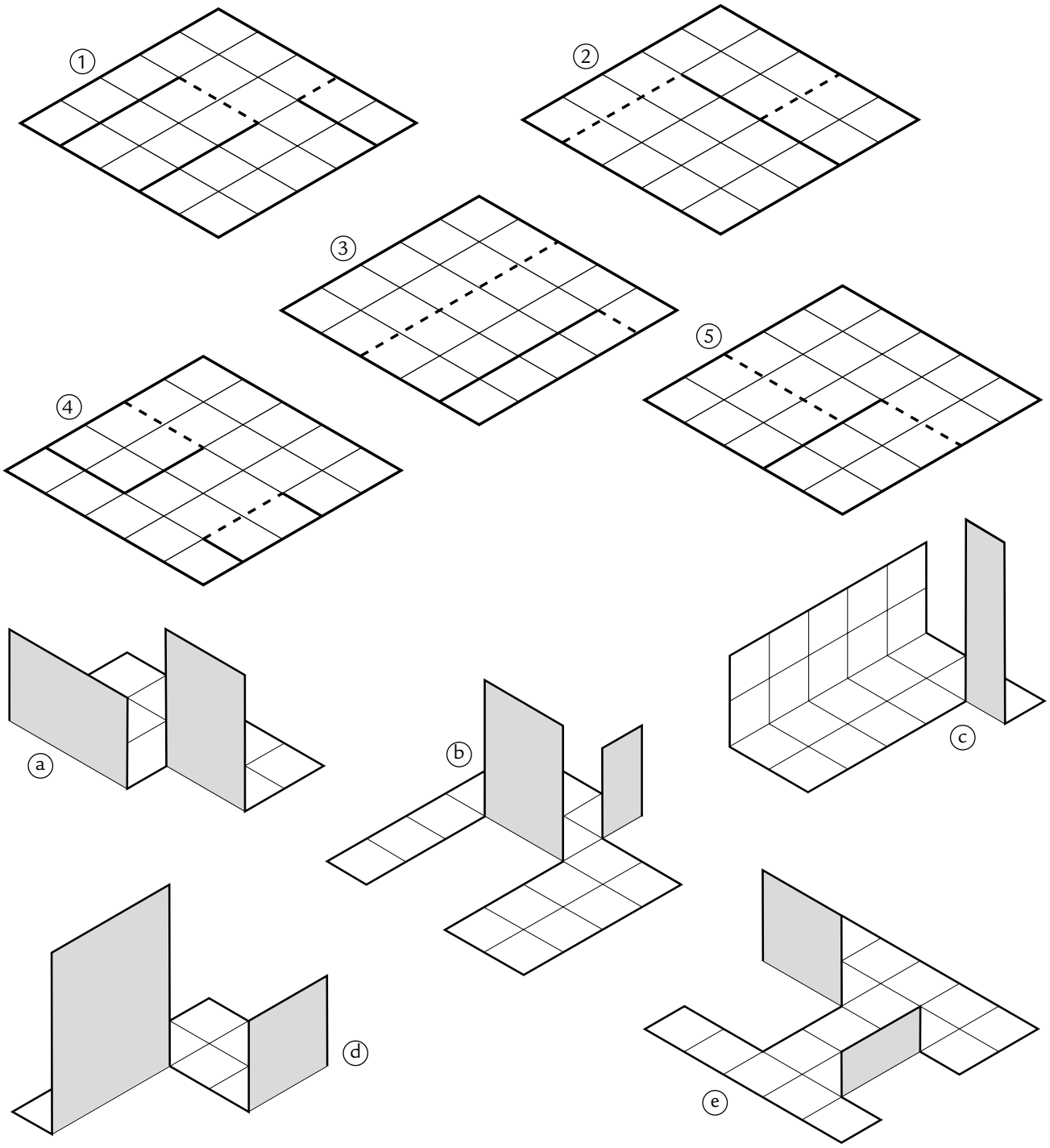
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **45**

Hvilke flade figurer og foldede figurer hører sammen?
Klip og fold figurerne.
Brug arbejdsark 50.
Udfyld skemaet.

---------- Foldelinje

———— Klippelinje



Flad figur	1	2	3	4	5
Foldet figur					

NAVN _____

© ALINEA

2 Klip og fold

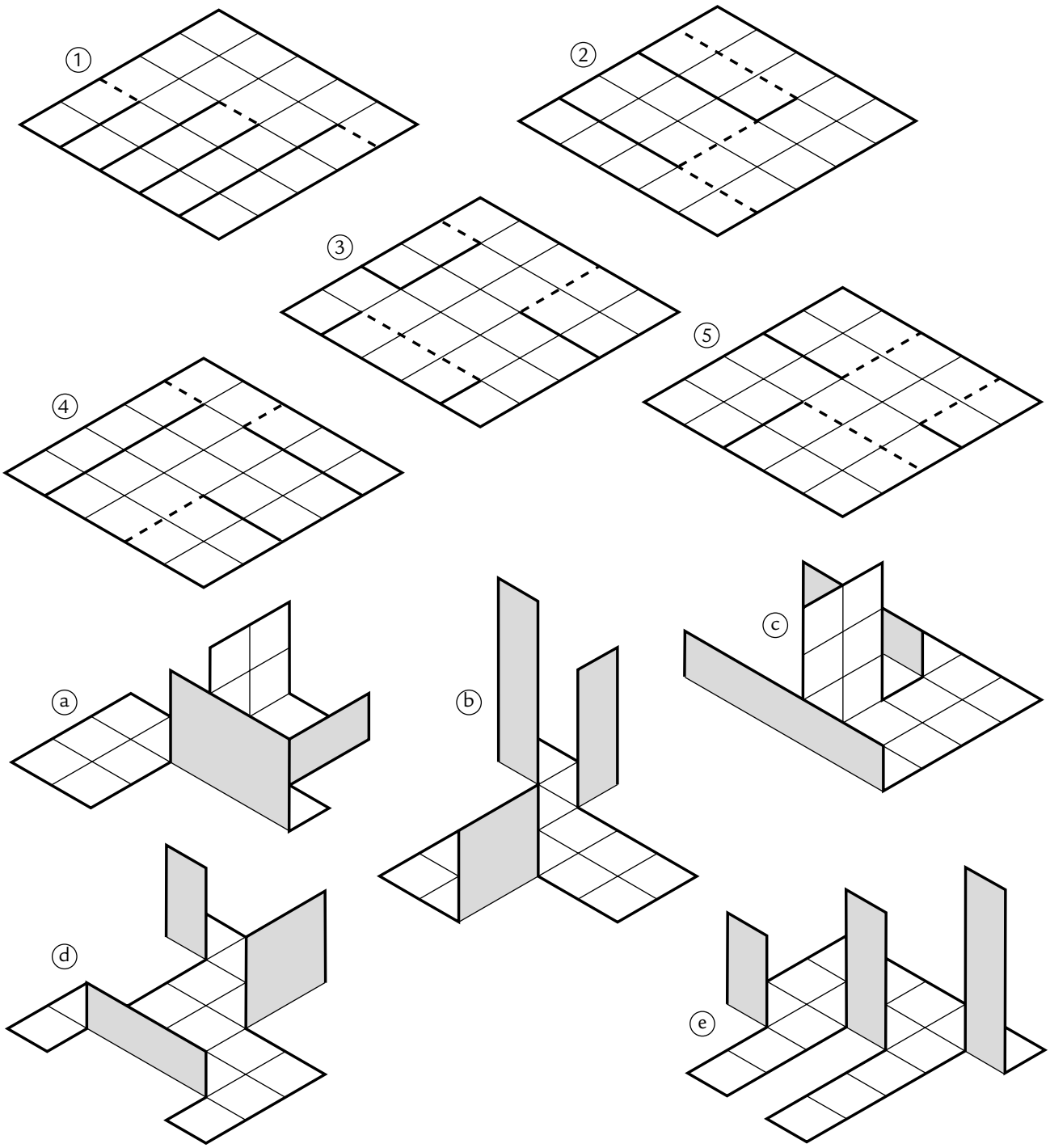
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **46**

Hvilke flade figurer og foldede figurer hører sammen?
Klip og fold figurerne.
Brug arbejdsark 50.
Udfyld skemaet.

---------- Foldelinje

———— Klippelinje



Flad figur	1	2	3	4	5
Foldet figur					

NAVN _____

© ALINEA

2 Klip og fold

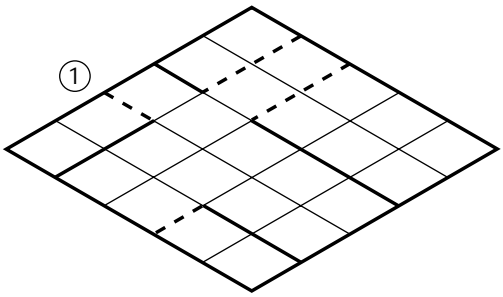
ELEVBOG 3A · SIDE 23

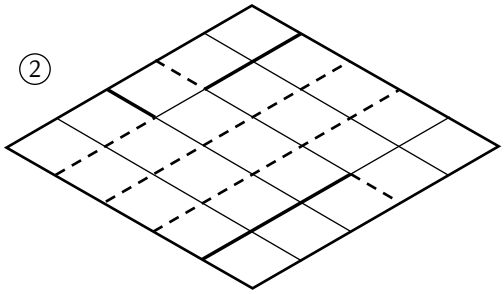
ARBEJDSARK **47**

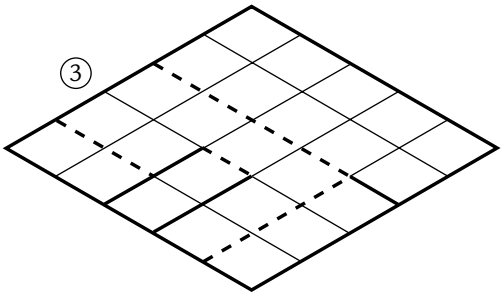
Hvilke flade figurer og foldede figurer hører sammen?
Klip og fold figurerne.
Brug arbejdsark 50.
Udfyld skemaet.

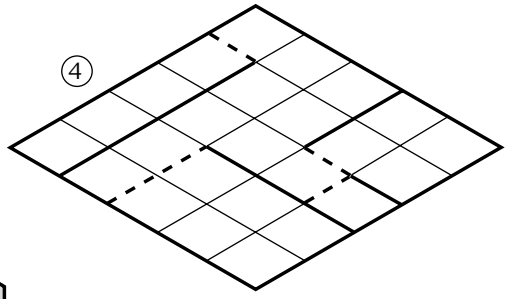
---------- Foldelinje

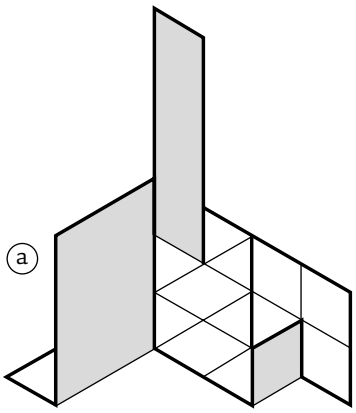
———— Klippelinje

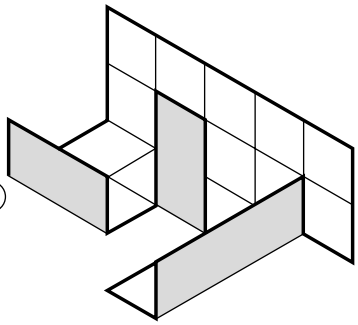


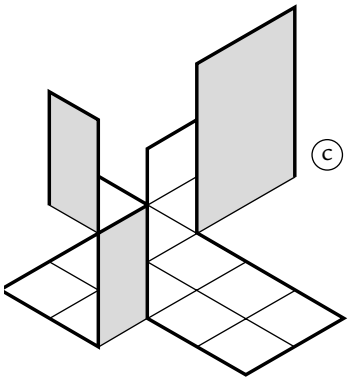


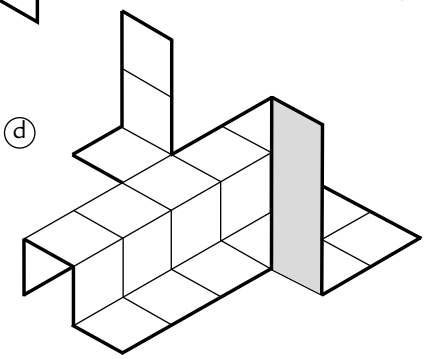












Flad figur	1	2	3	4
Foldet figur				

NAVN _____

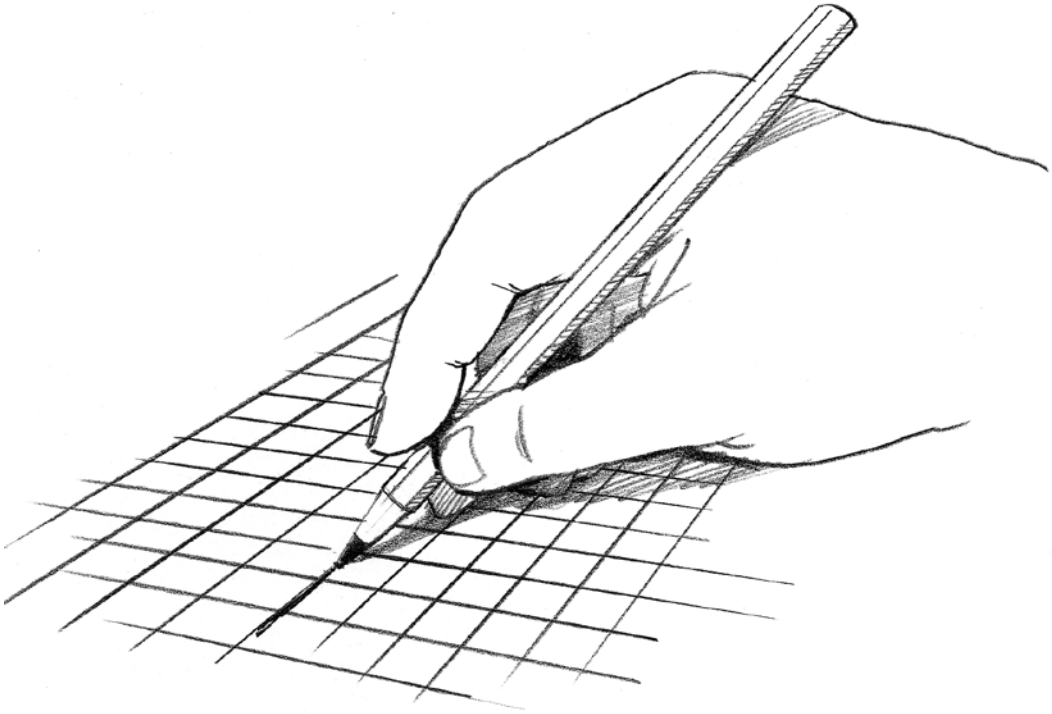
© ALINEA

2 Klip og fold

ELEVBOG 3A · SIDE 23

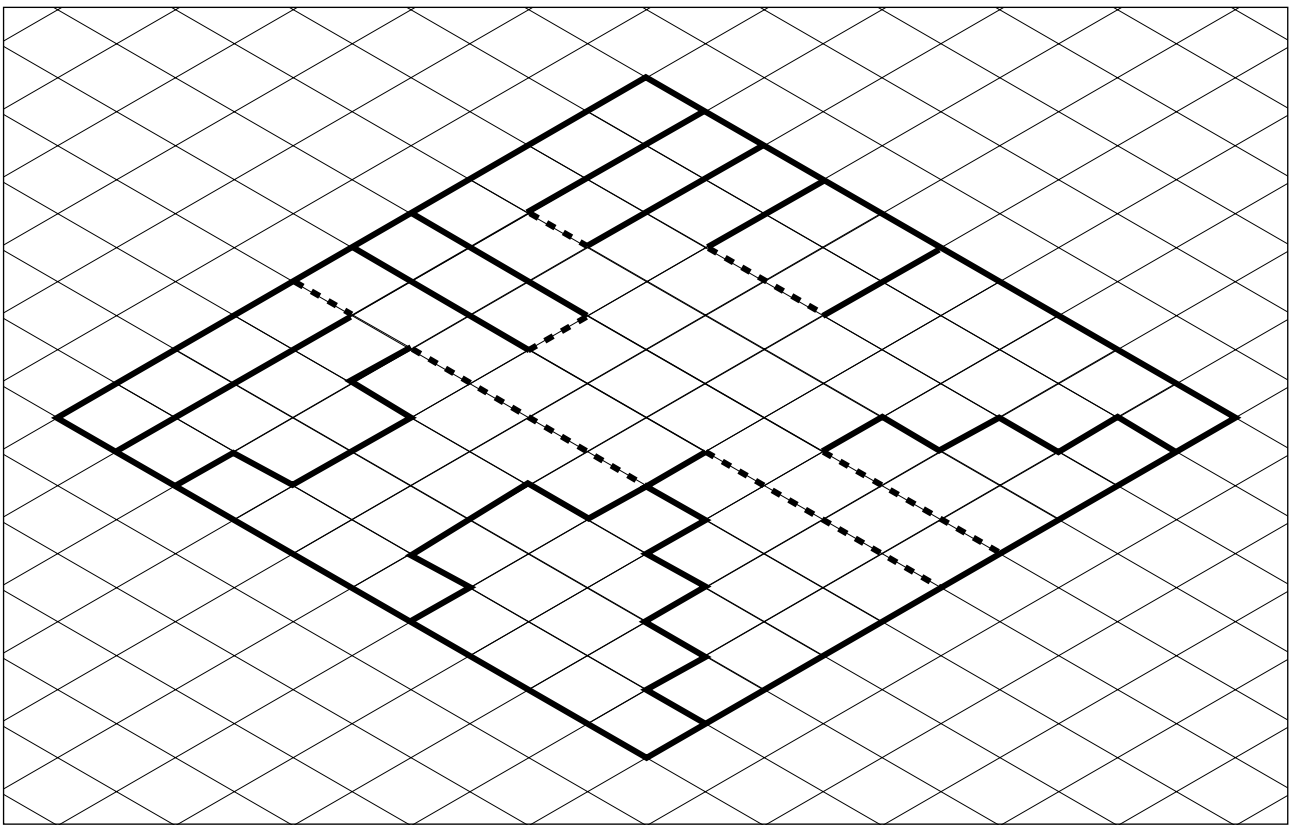
ARBEJDSARK **48**

Tegn flade figurer og få en klassekammerat til at bygge dem.
Brug arbejdsark 49 og 50.



© ALINEA

Du kan tegn større flade figurer ved at bruge kvadratpapir og rombepapir.



NAVN _____

2 Klip og fold

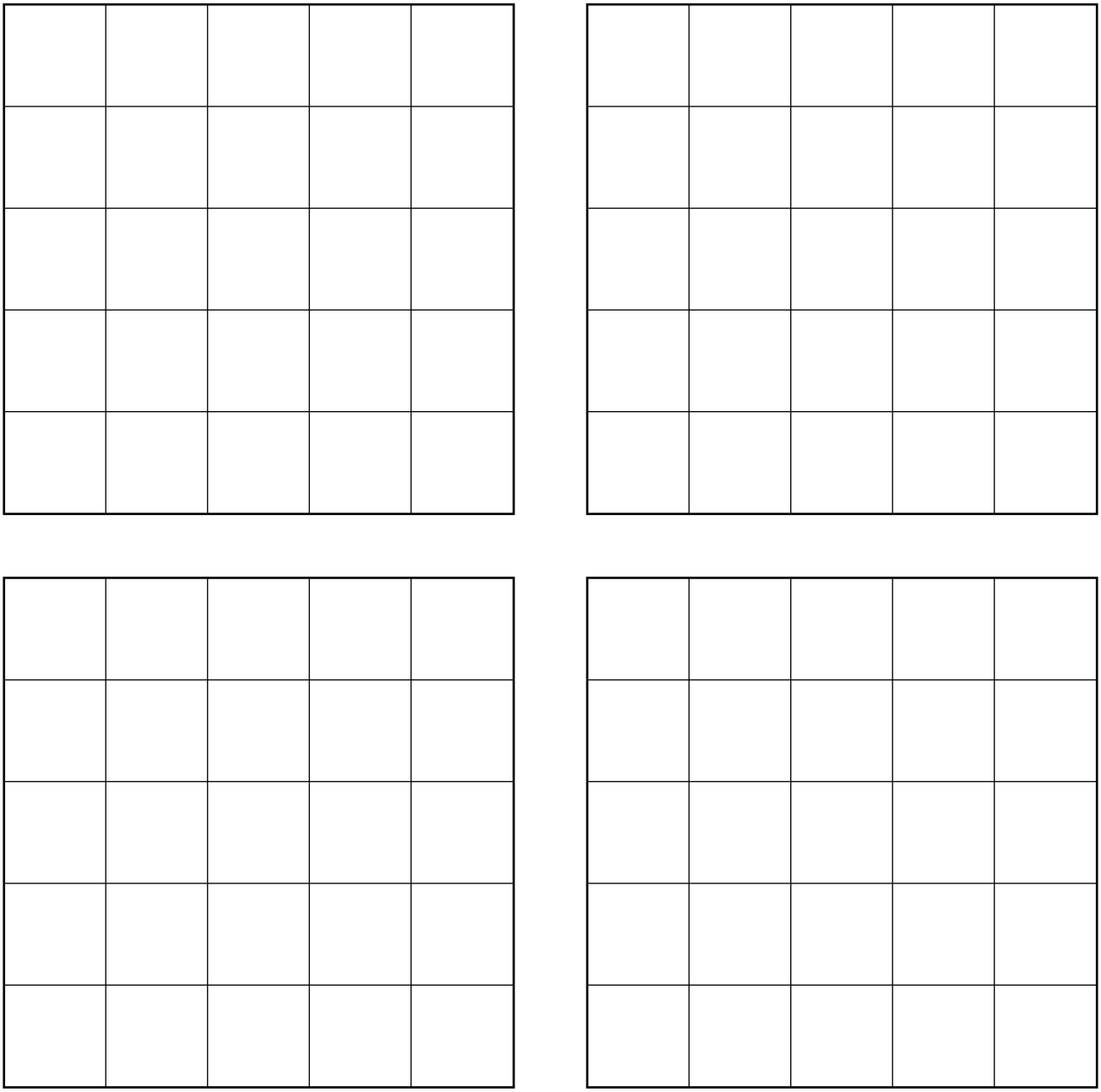
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **49**

Tegn folde- og klippelinjer. Klip efter linjerne.

---------- Foldelinje

———— Klippelinje



© ALINEA

NAVN _____

2 Klip og fold

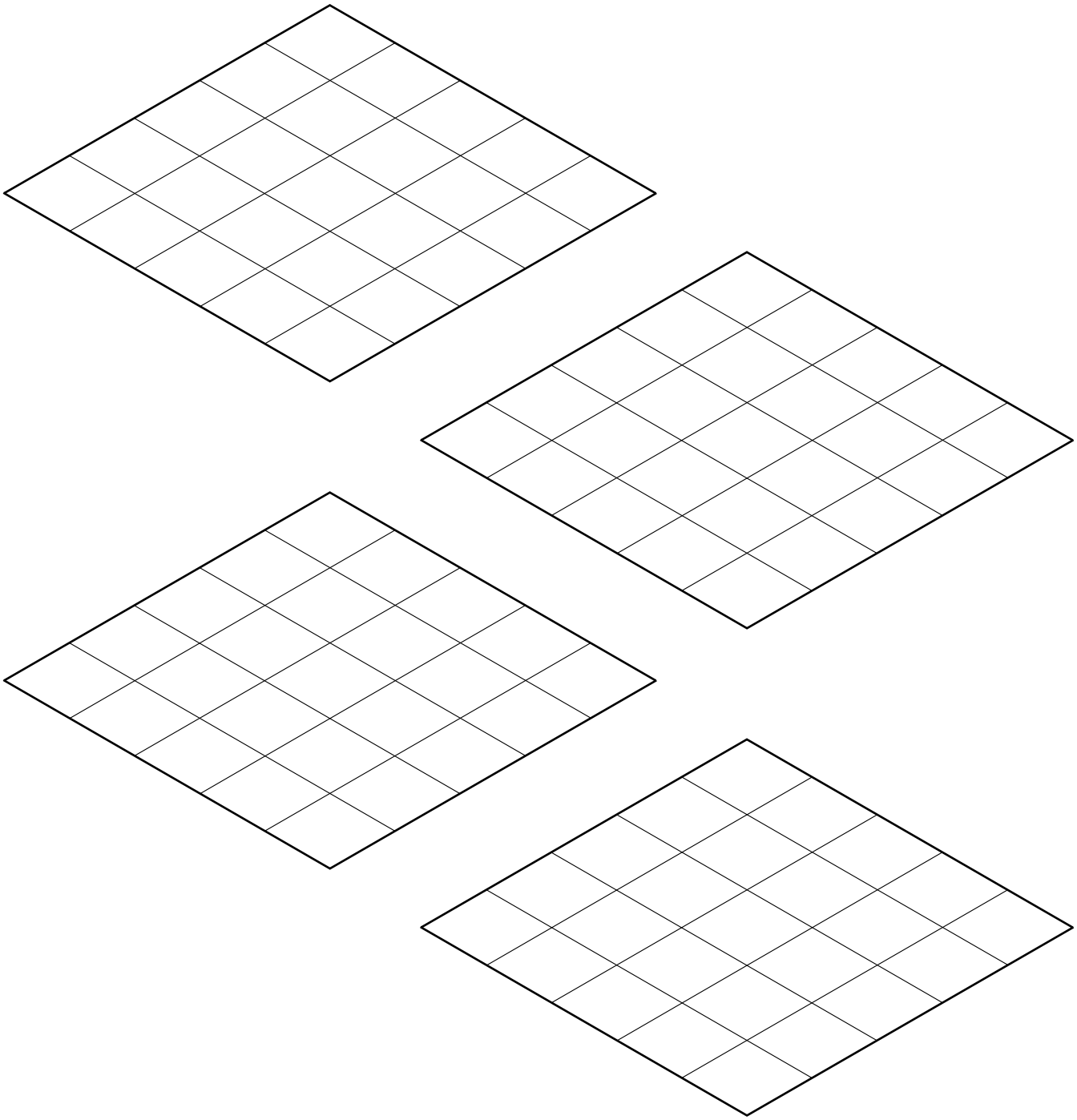
ELEVBOG 3A · SIDE 23

ARBEJDSARK **50**

Tegn folde- og klippelinjer.

---------- Foldelinje

———— Klippelinje

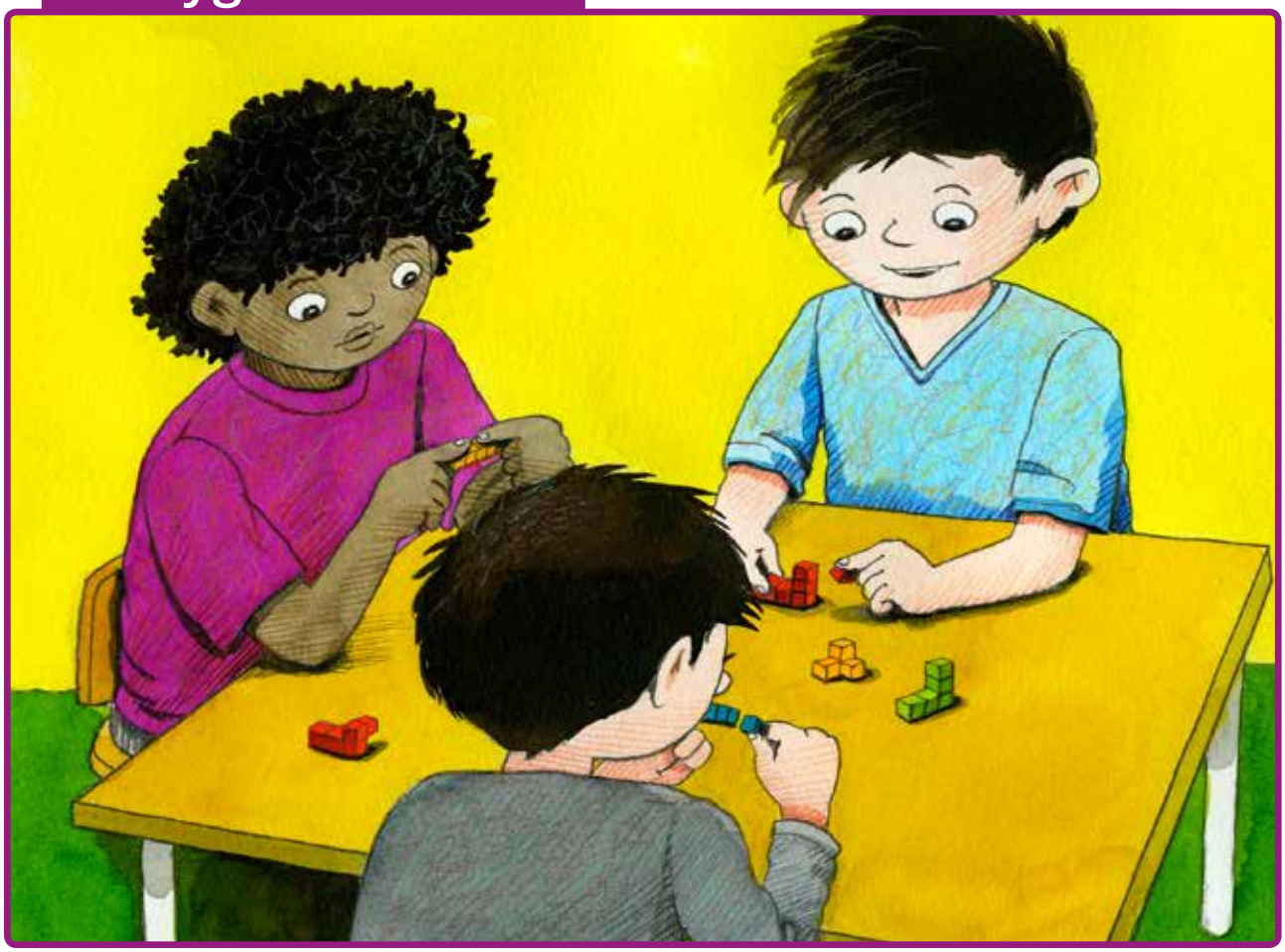


© ALINEA

© ALINEA

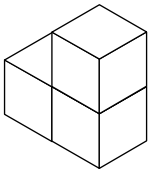
NAVN _____

3 Byg med kuber

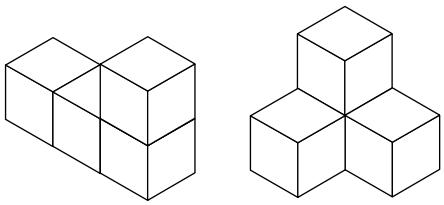


© ALINEA

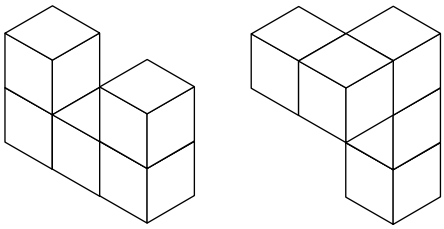
Byg med 3 kuber.



Byg med 4 kuber.

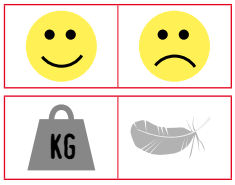


Byg med 5 kuber.



Du skal bruge

Kuber



Sammenlign med dine klassekammerater.

4 Byg kasser

© ALINEA

Klip flader ud.

Sæt fladerne sammen til forskellige kasser med tape.

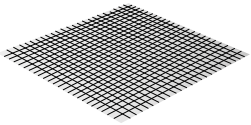
Byg dine egne kasser. Du bestemmer selv størrelsen af fladerne.

Du skal bruge

Tape

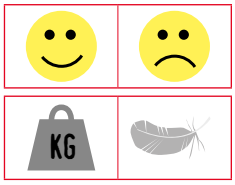
Saks

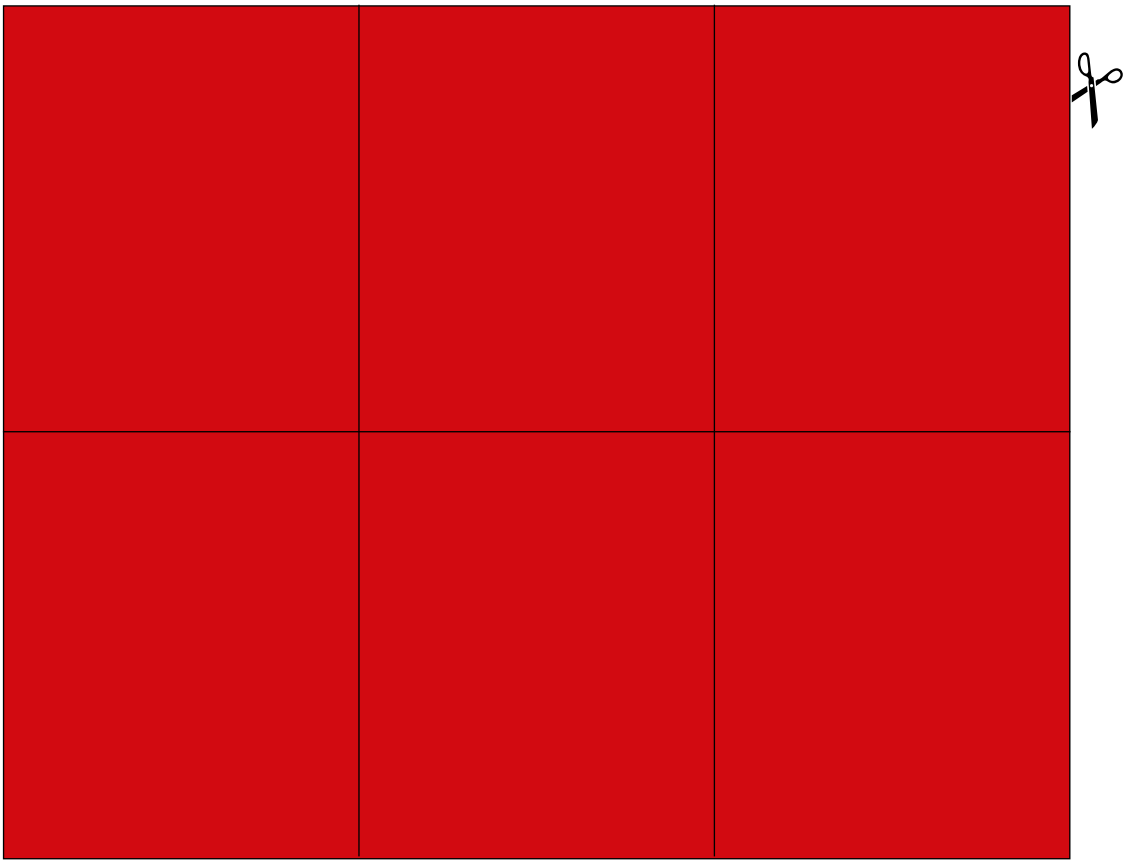
Kvadratpapir

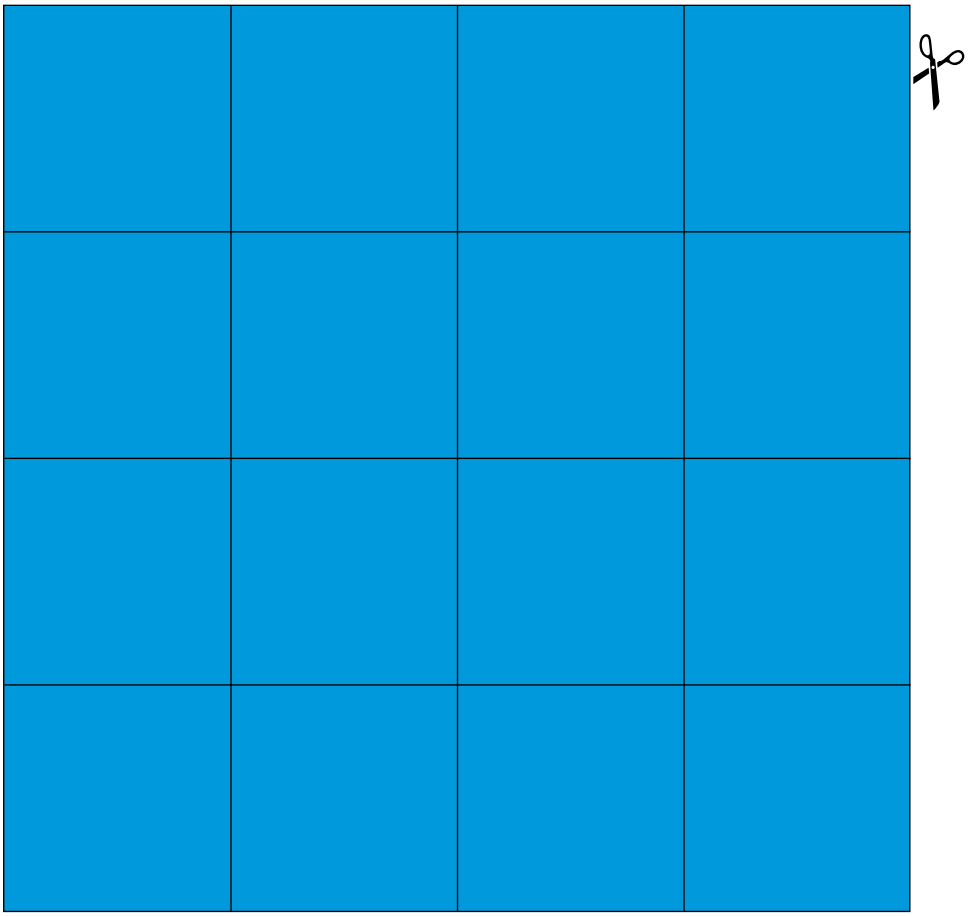


Arbejdsark

51 52 53 54 55

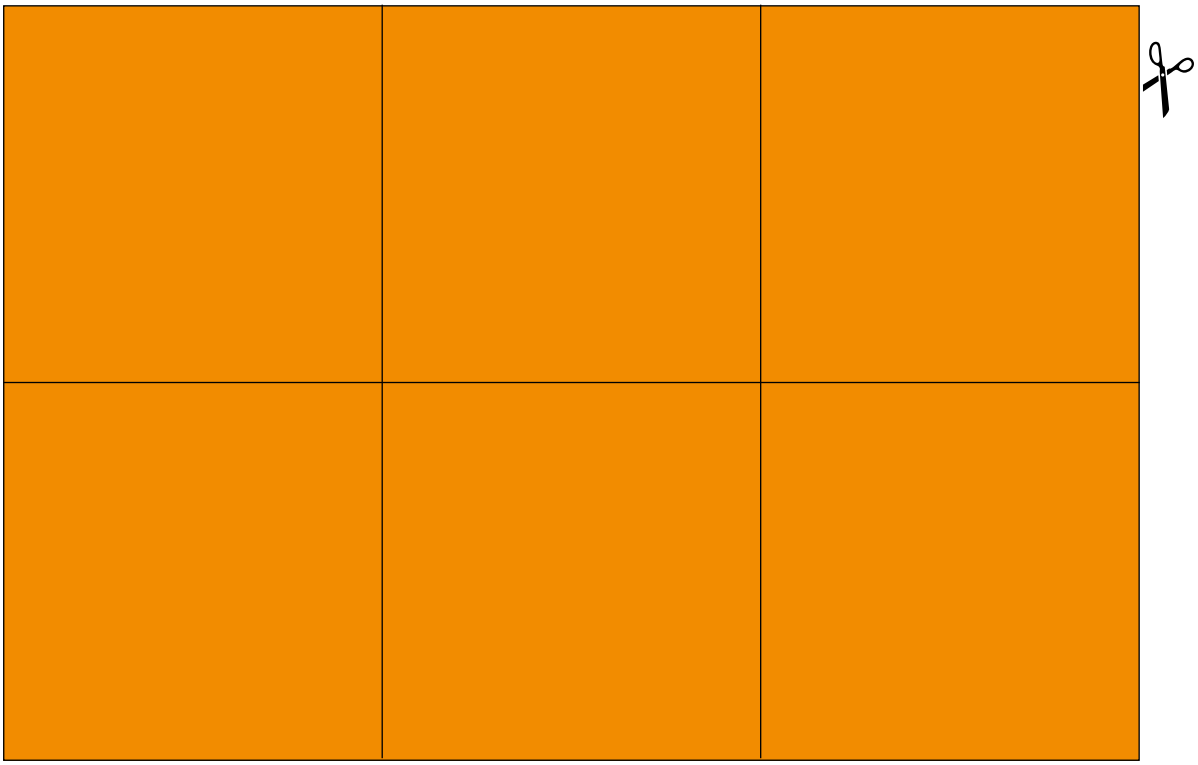




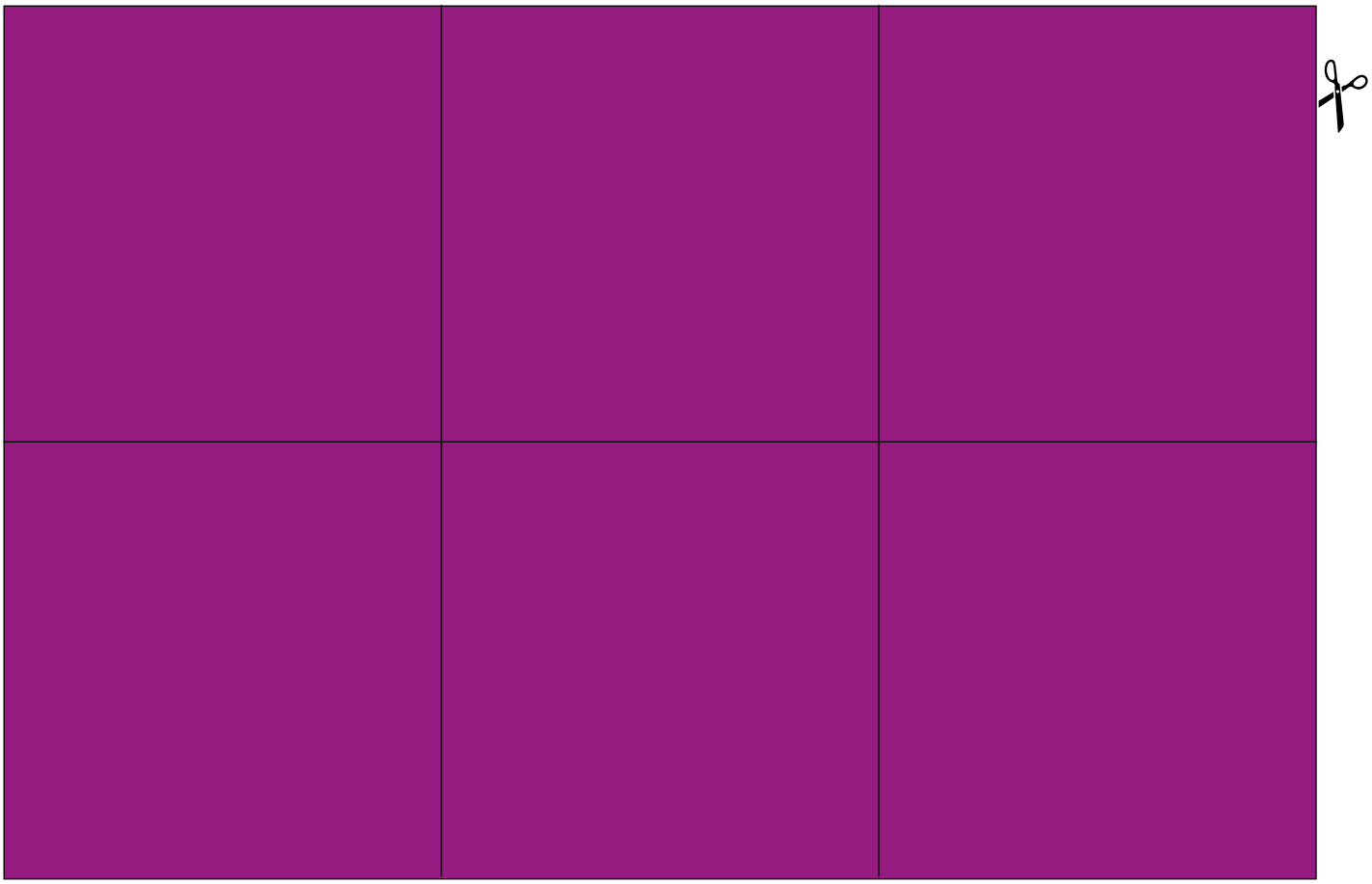


© ALINEA

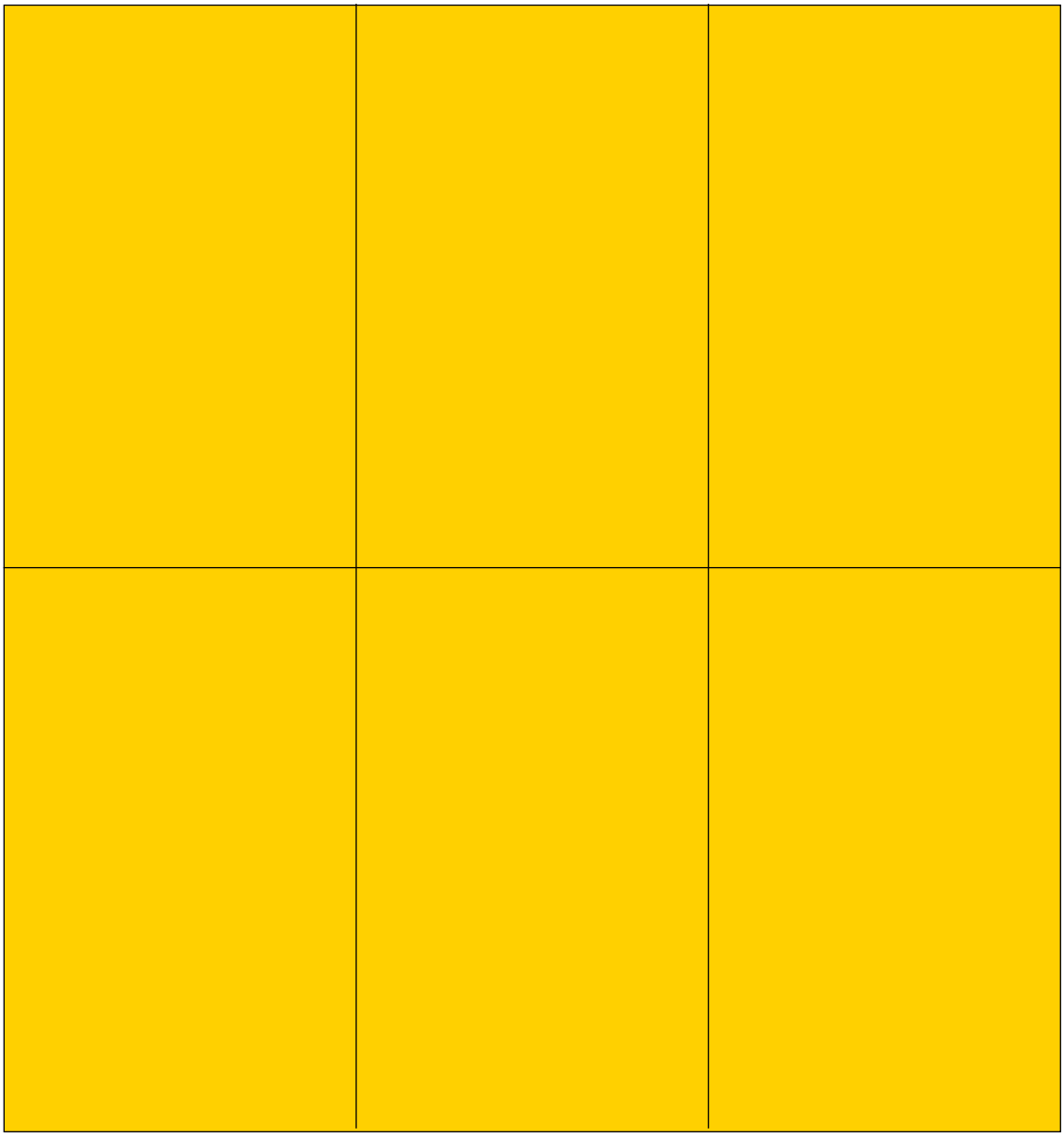
NAVN _____



© ALINEA

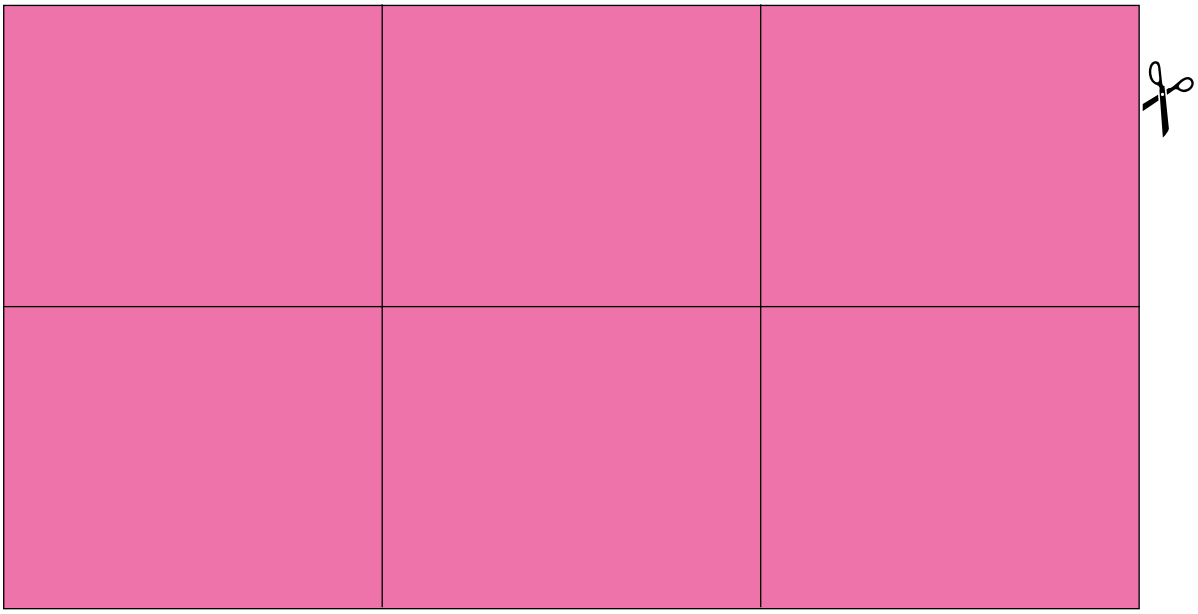


NAVN _____

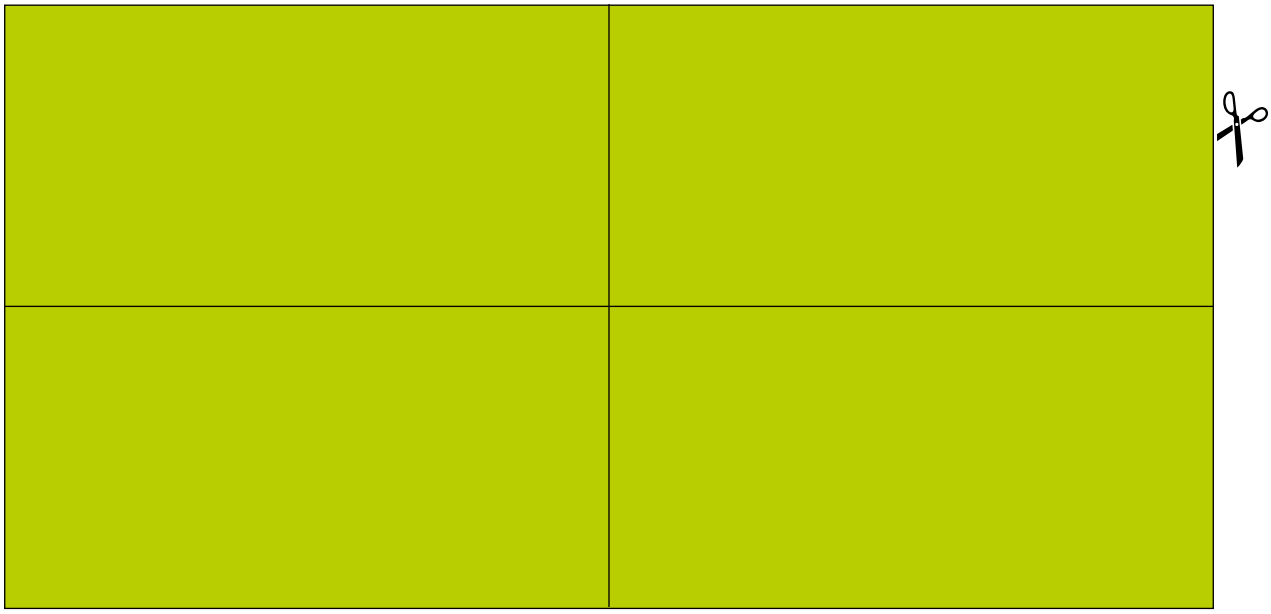


© ALINEA

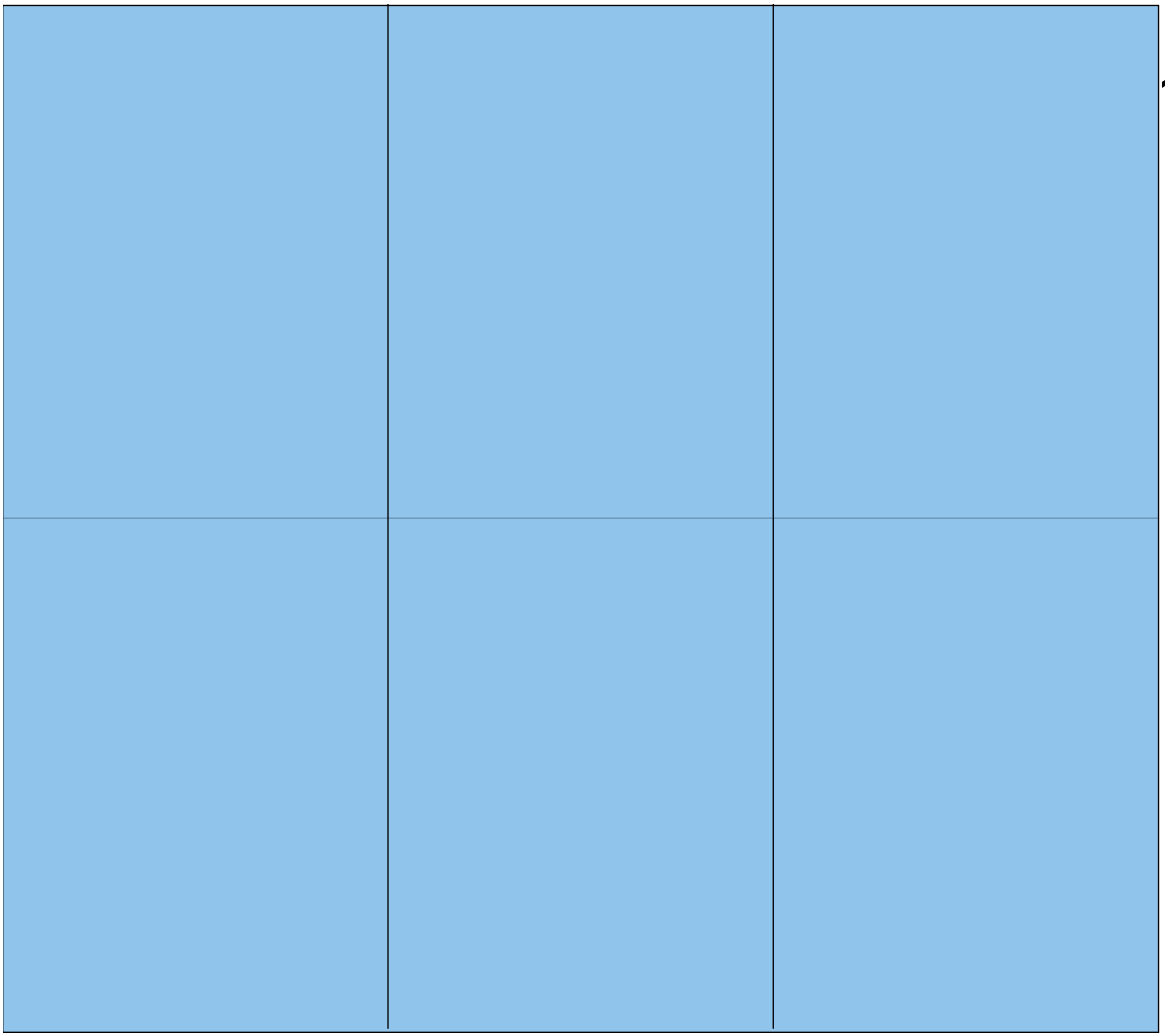
NAVN _____

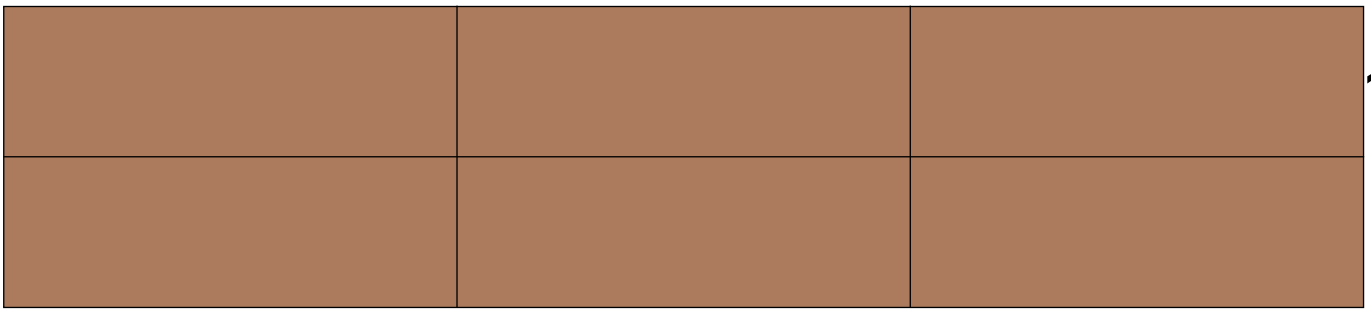


© ALINEA



NAVN _____





© ALINEA

NAVN _____

Kant-kravlerens kasse

ELEVBOG 3A · SIDE 24-29

ARBEJDSARK **56**

10 cm
5 cm
5 cm
10 cm

8 cm
5 cm
5 cm
8 cm

10 cm
5 cm
5 cm
10 cm

8 cm
5 cm
5 cm
8 cm

8 cm
10 cm
10 cm
8 cm

8 cm
10 cm
10 cm
8 cm

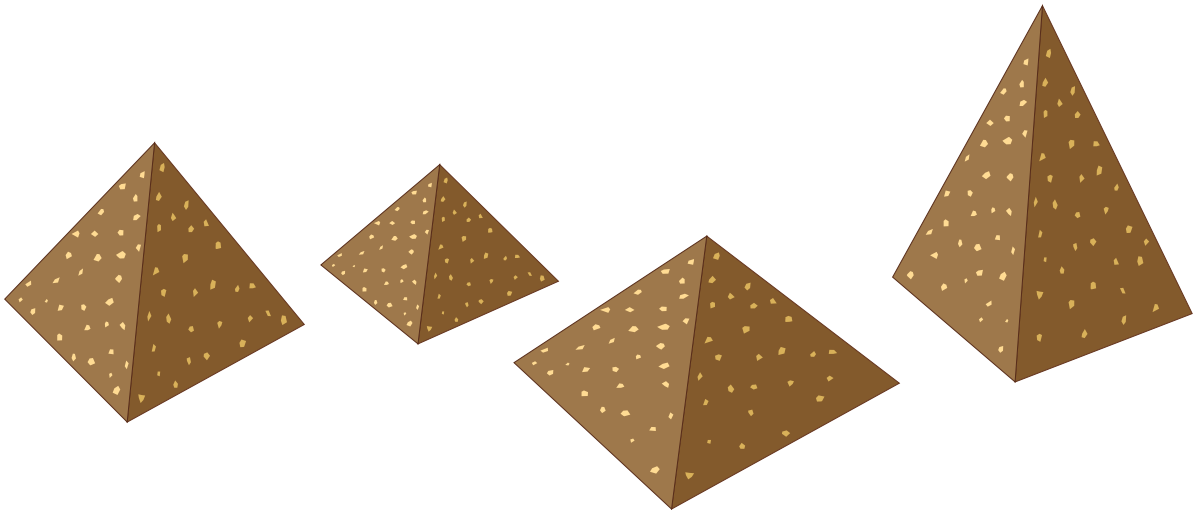
© ALINEA

NAVN _____

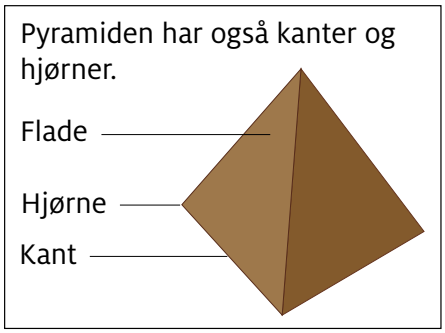
Pyramidechokoladen

ELEVBOG 3A · SIDE 24-29

ARBEJDSARK **57**



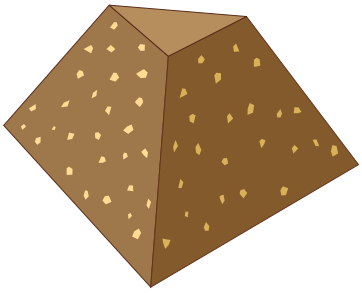
I butikken "Pyramiden" laver man chokoladepyramider. Pyramiderne er sat sammen af fire lige store trekanter.



1 Hvor mange kanter, hjørner og flader har pyramiden?

_____ kanter _____ hjørner _____ flader

Butikken vil gerne lave nye pyramidechokolader, som er nemmere at pakke og skærer derfor toppen af.



2 Hvor mange kanter, hjørner og flader er der nu på pyramiden?

_____ kanter _____ hjørner _____ flader

3 Udfyld tabellen.

Hjørner skåret af	0	1	2	3	4
Kanter	6				
Hjørner		6			
Flader			6		

NAVN _____

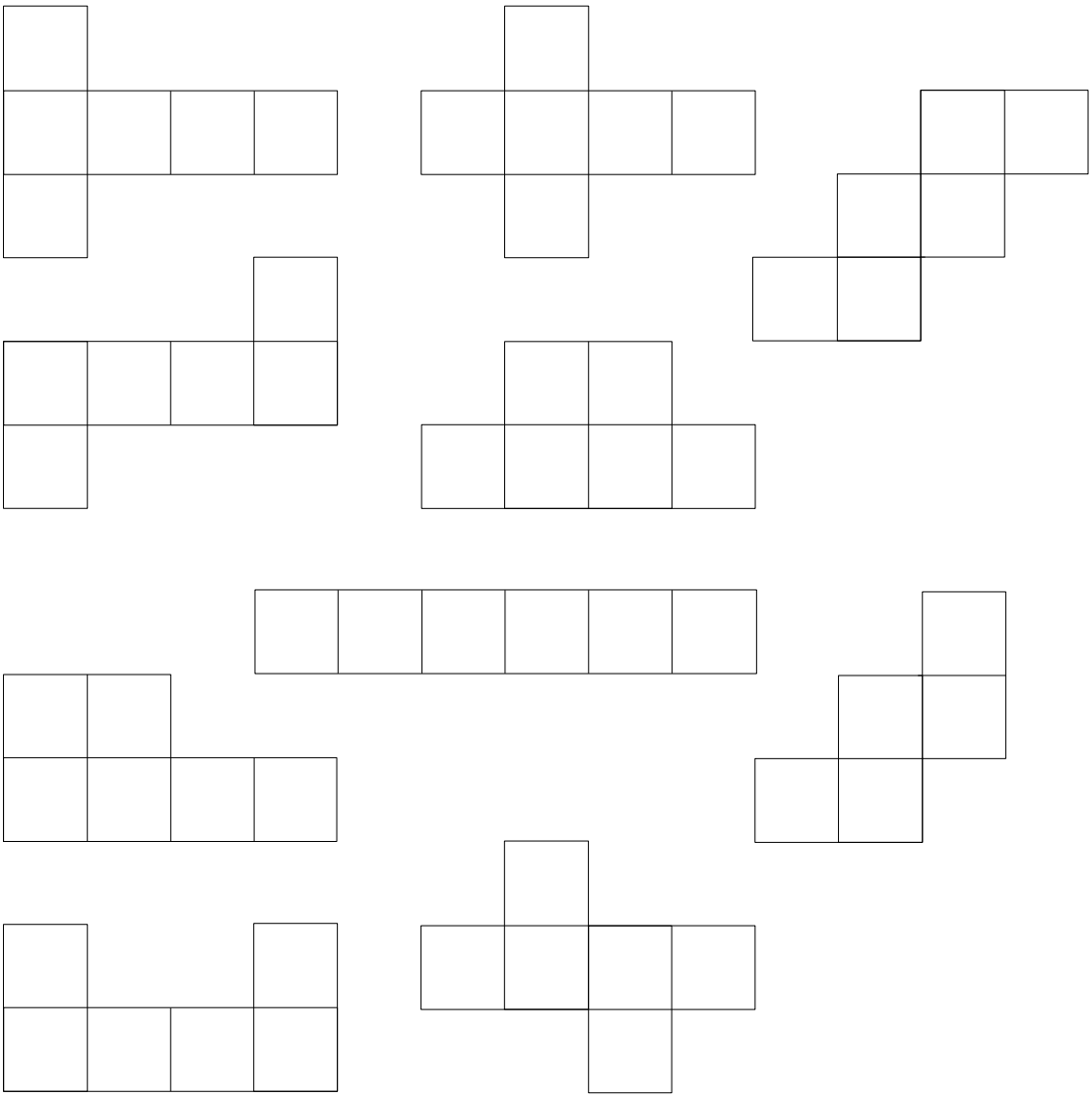
© ALINEA

Udfoldninger

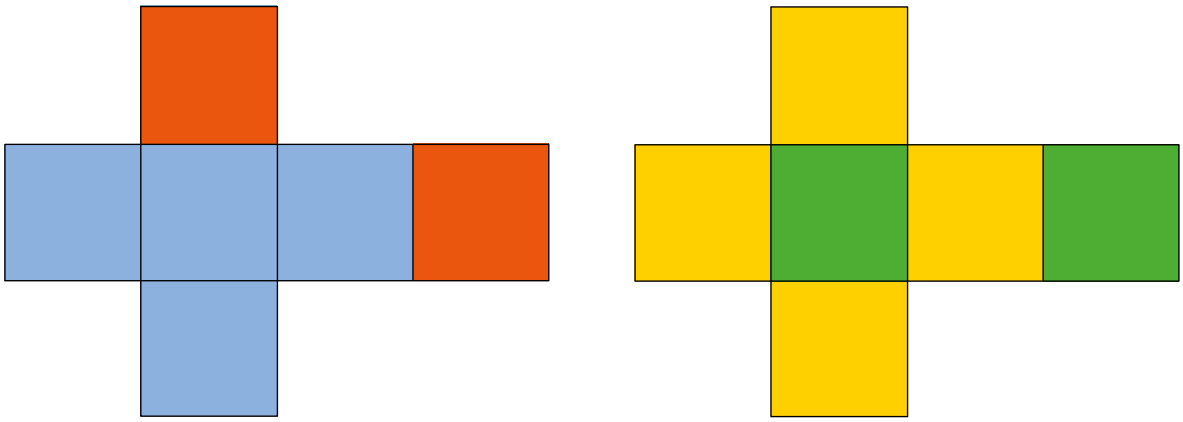
ELEVBOG 3A · SIDE 28 OPG. 12 OG 13

ARBEJDSARK **58**

1 Hvilke af disse udfoldninger kan blive til en kube?



2 Hvilke kuber passer til udfoldningerne?



NAVN _____

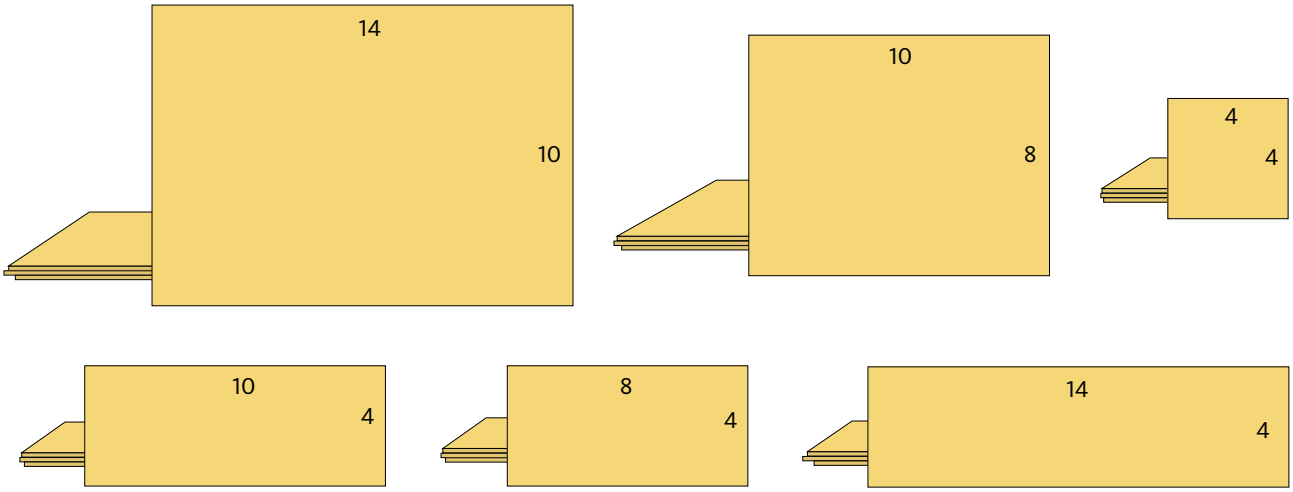
© ALINEA

Byg kasser af plader

ELEVBOG 3A · SIDE 24-29

ARBEJDSARK **59**

Byg kasser med pladerne og tegn dem.



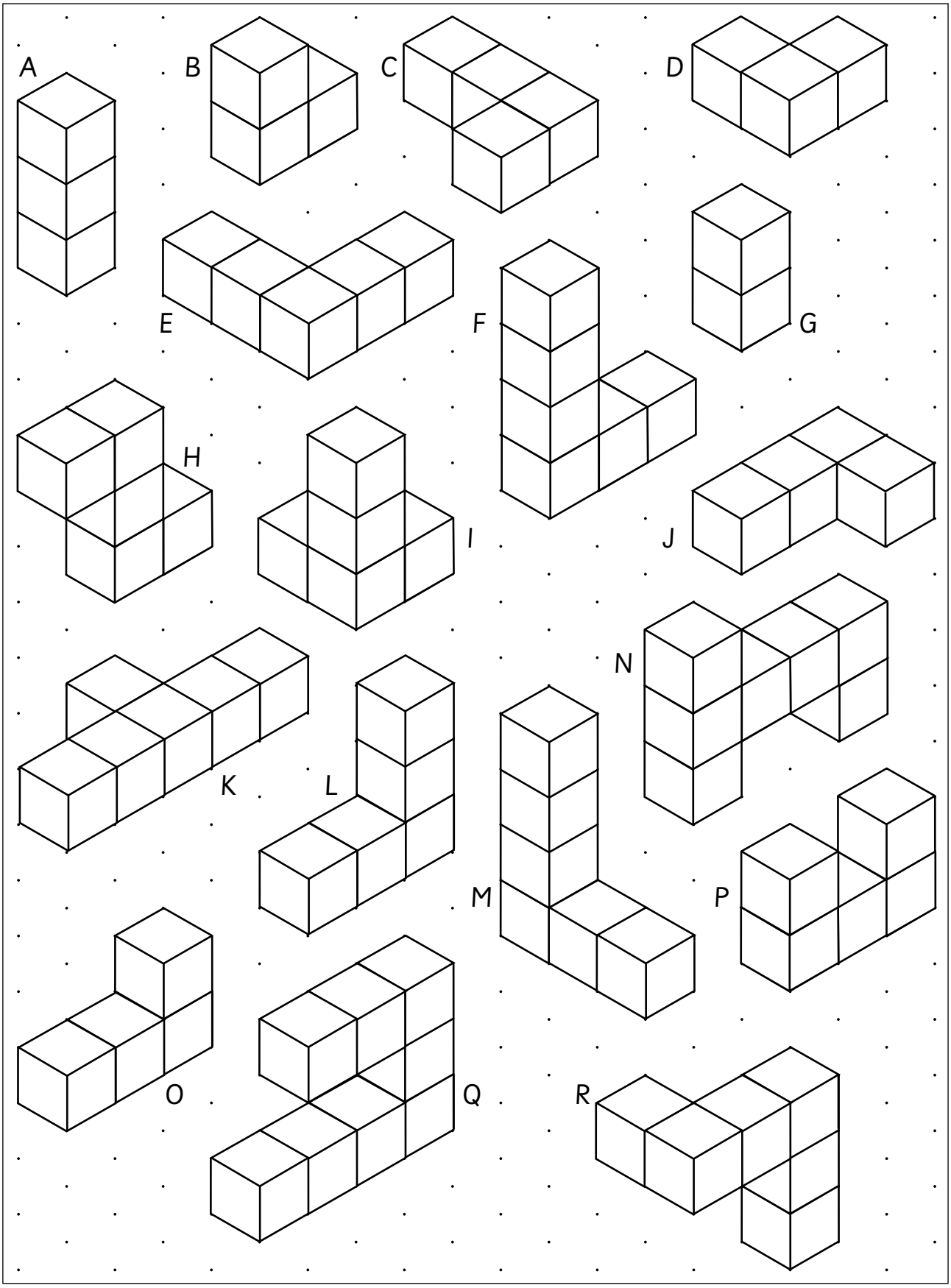
© ALINEA

NAVN _____

Byg kuberne og farv dem

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **60**



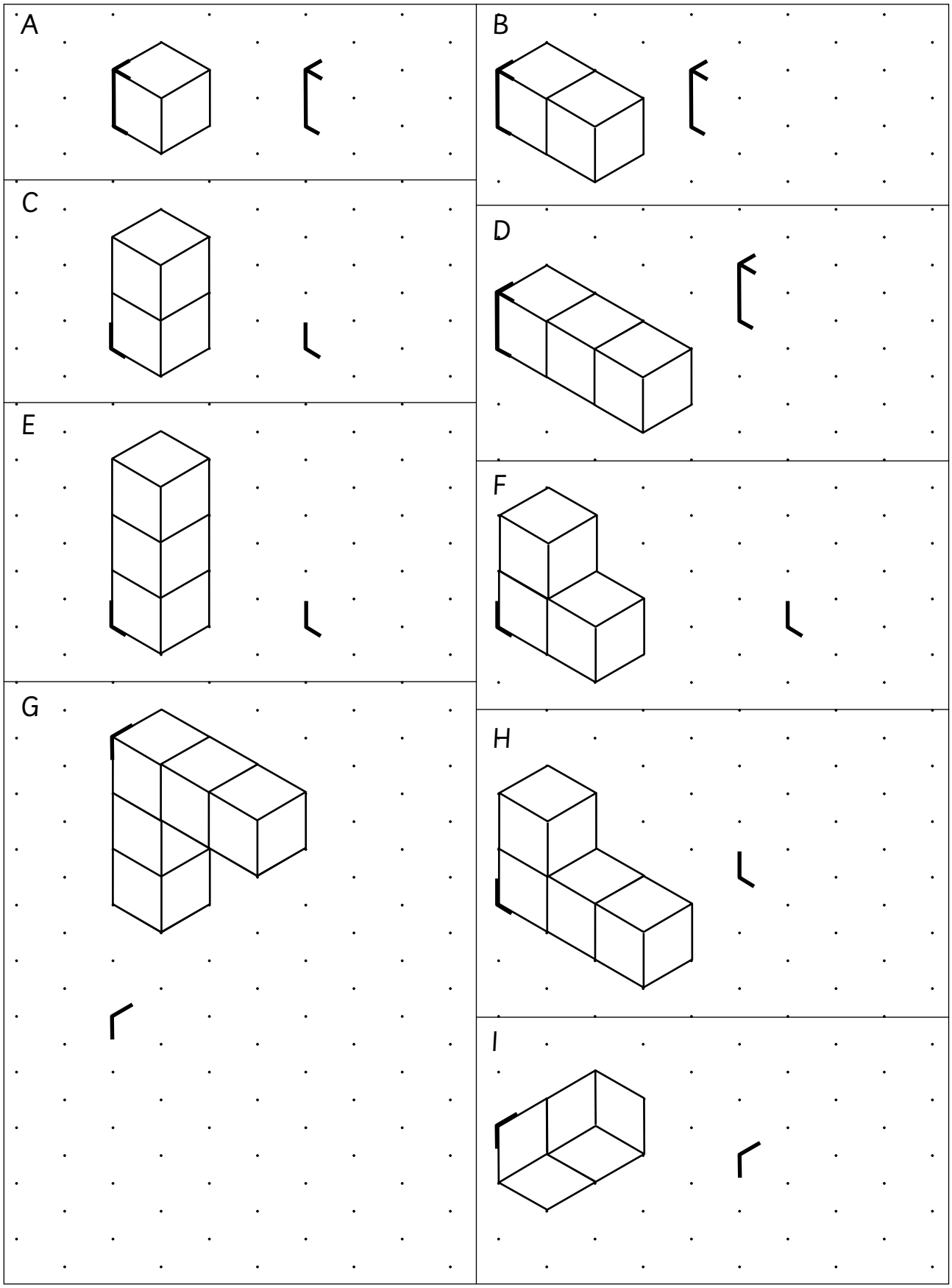
© ALINEA

NAVN _____

Tegn kuberne

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **61**



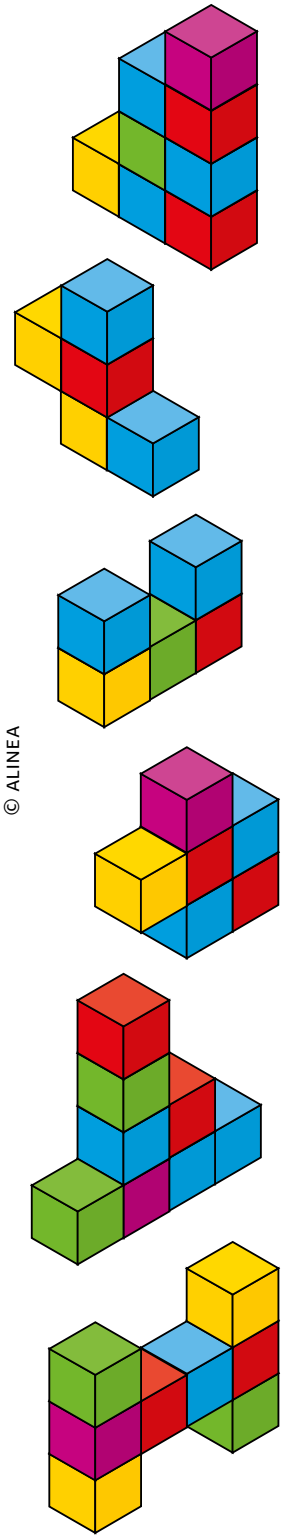
© ALINEA

NAVN _____

Tegn figurerne og farv dem

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **62**



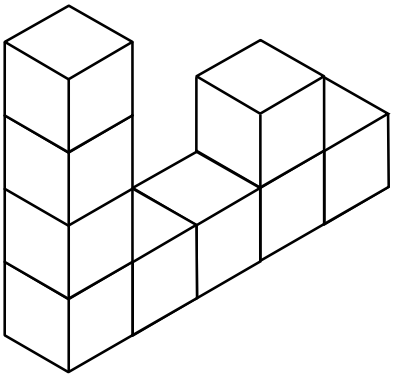
© ALINEA

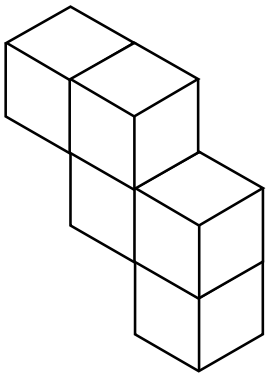
NAVN _____

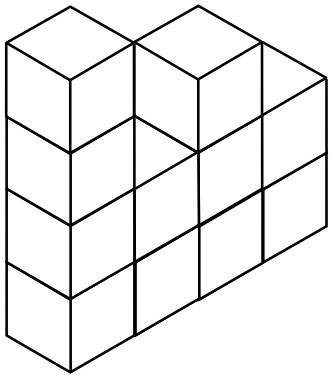
Byg, tegn og farv

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **63**







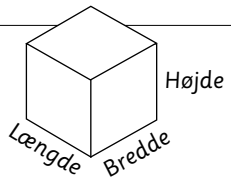
NAVN _____

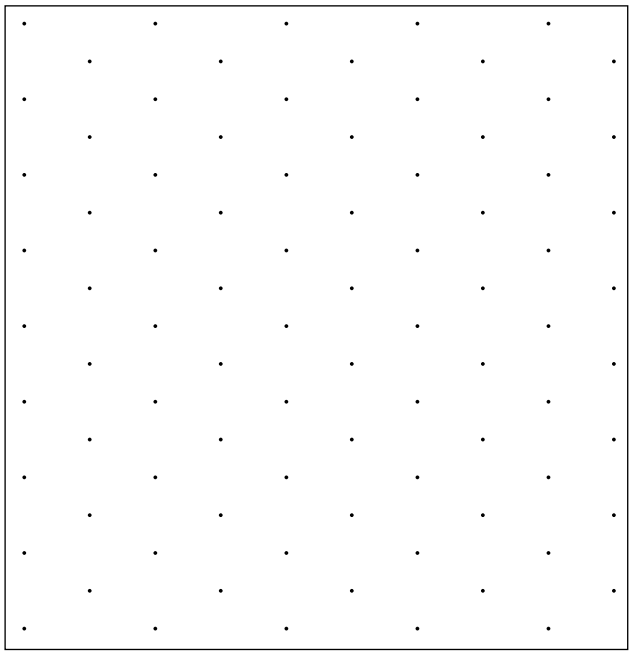
© ALINEA

Tegn en kasse

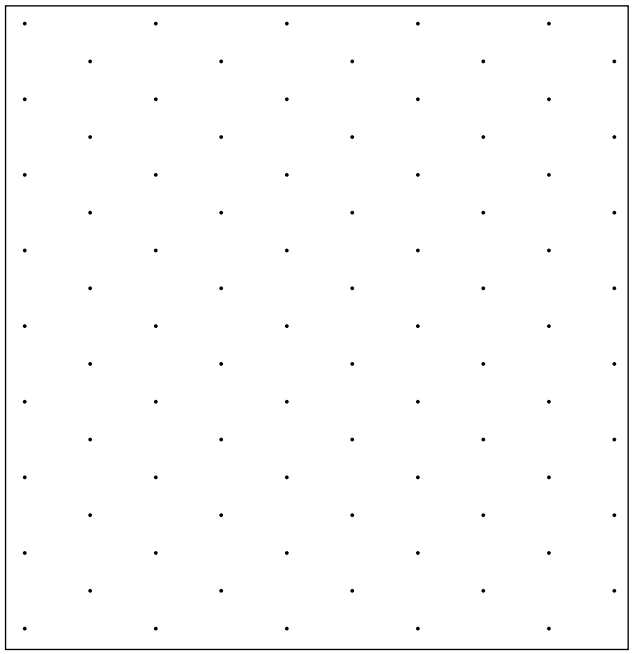
ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **64**

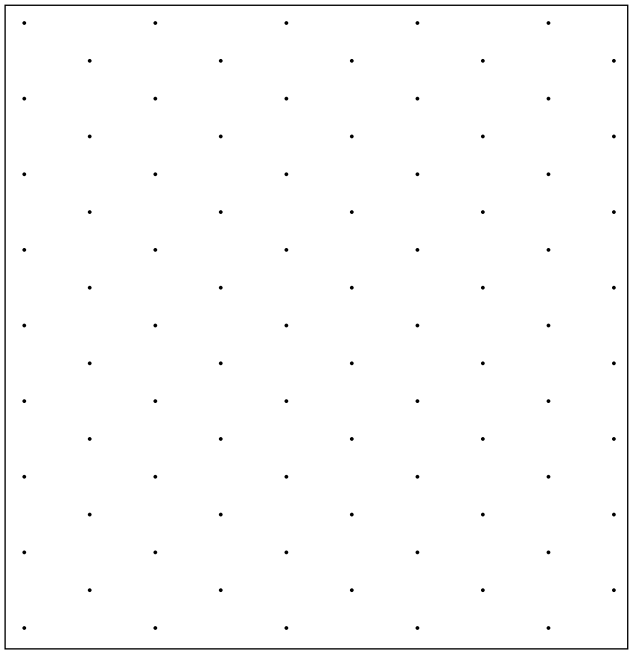




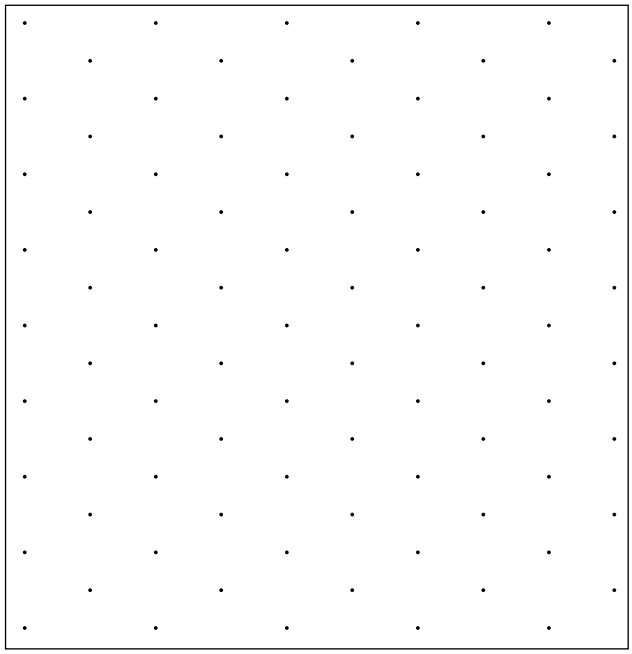
Længden er 5 cm. Bredden er 3 cm.
Højden er 4 cm.



Længden er 4 cm. Bredden er 2 cm.
Højden er 5 cm.



Længden er 3 cm. Bredden er 6 cm.
Højden er 3 cm.



Længden er 2 cm. Bredden er 5 cm.
Højden er 4 cm.

Tegn andre kasser på isometrisk papir. Slå med tre terninger.
De tre terninger giver dig de tre siders mål.

NAVN _____

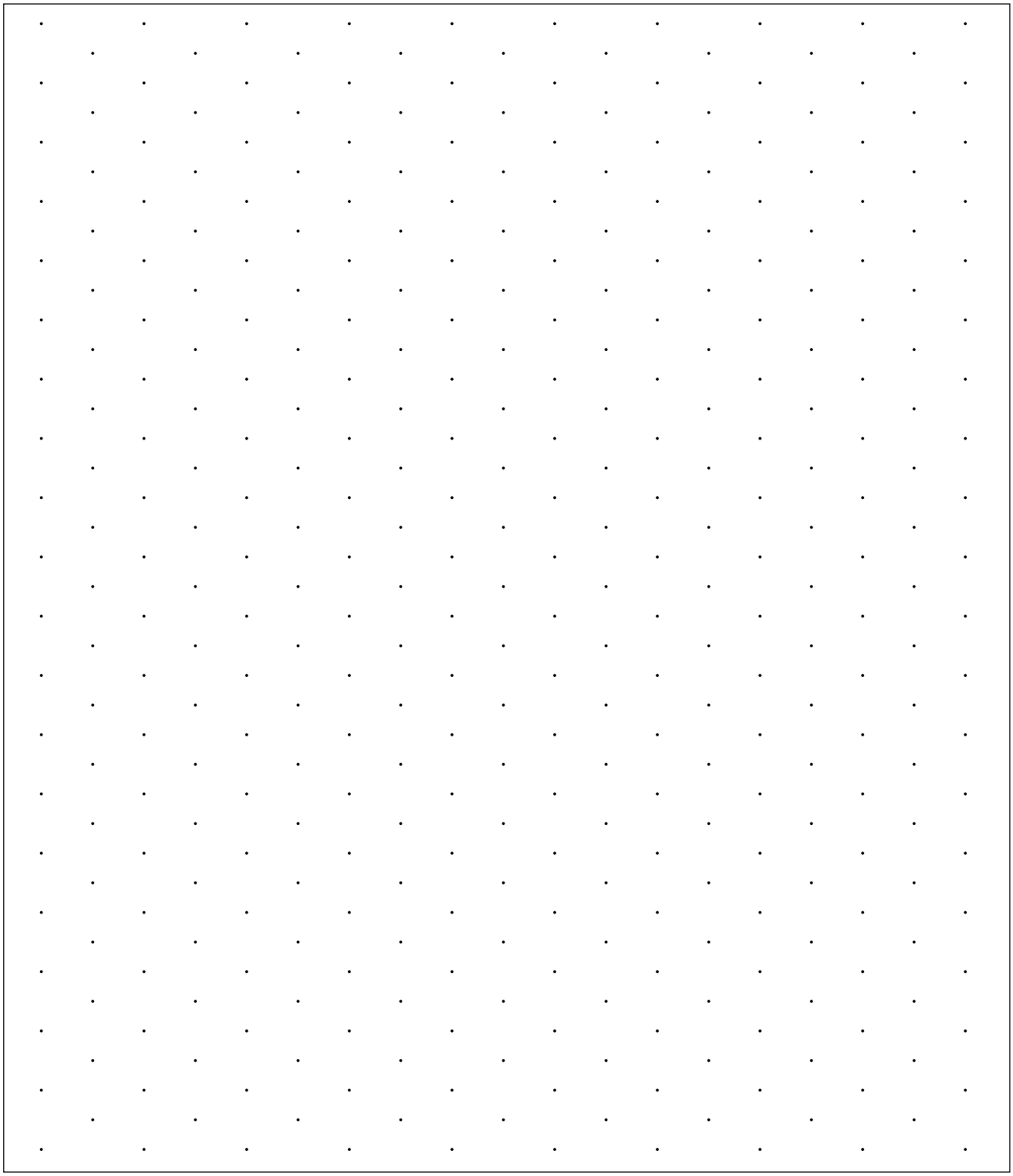
© ALINEA

Samme kasse

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **65**

Tegn kassen på mange forskellige måder.
Målene på kanterne er 1 cm, 3 cm og 6 cm.



Tegn også disse kasser på mange forskellige måder på isometrisk net.
Kasse 1: Kanterne er 2 cm, 5 cm og 7 cm.
Kasse 2: Kanterne er 3 cm, 4 cm og 6 cm.

NAVN _____

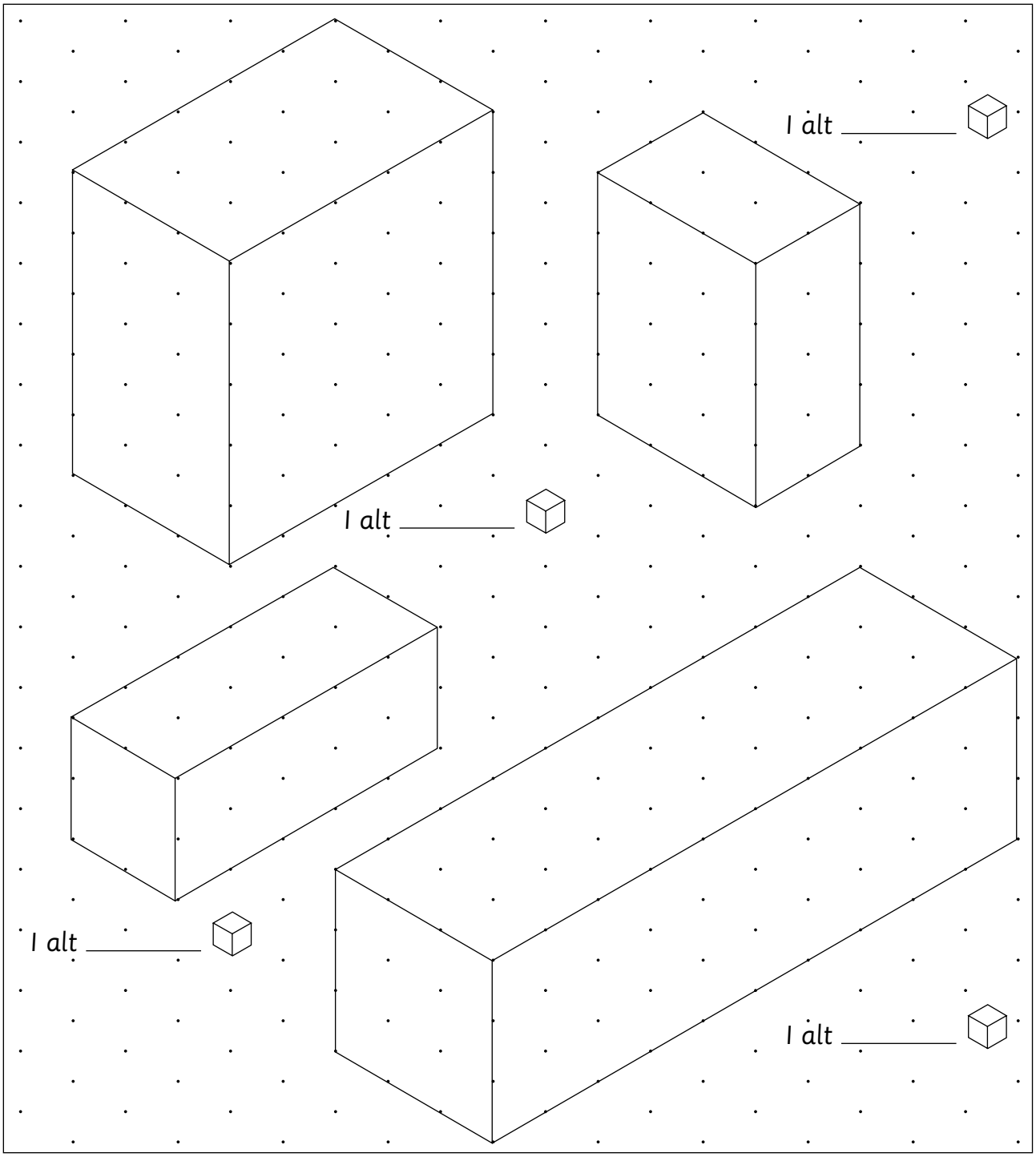
© ALINEA

Kuber i kasser

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **66**

Hvor mange kuber kan der være i kasserne?



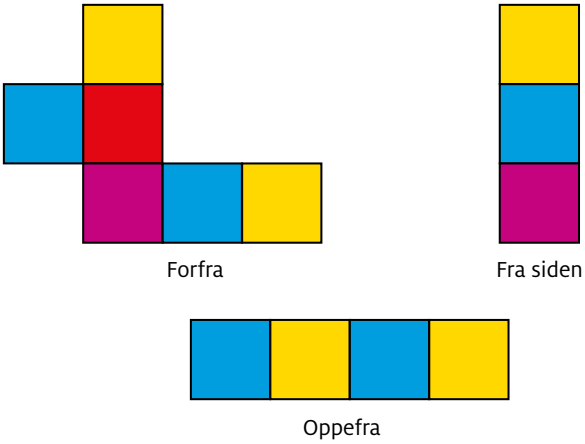
© ALINEA

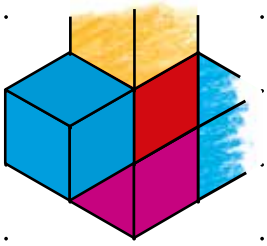
NAVN _____

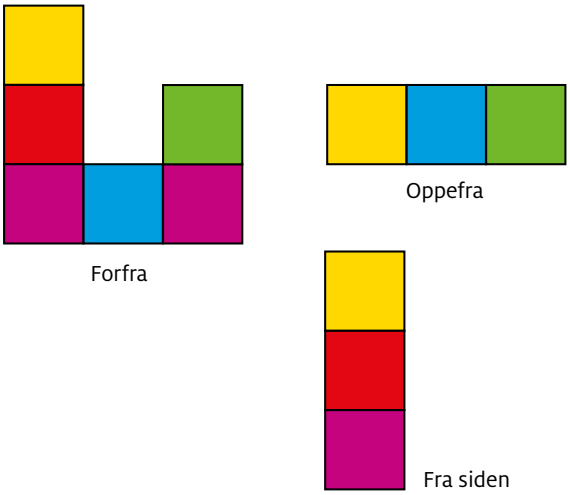
Byg og tegn

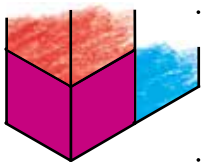
ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

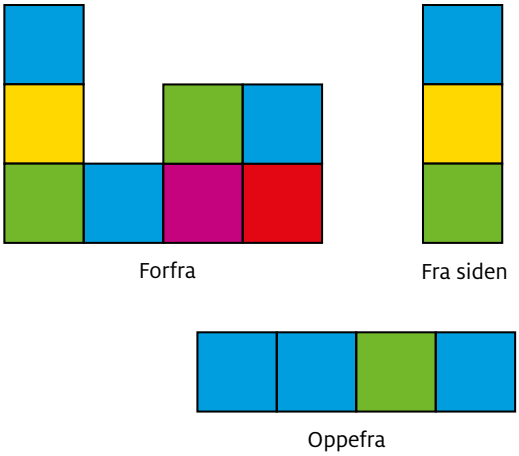
ARBEJDSARK **67**

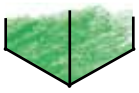












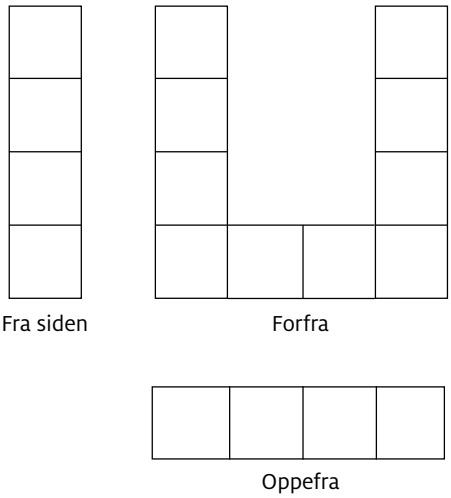
NAVN _____

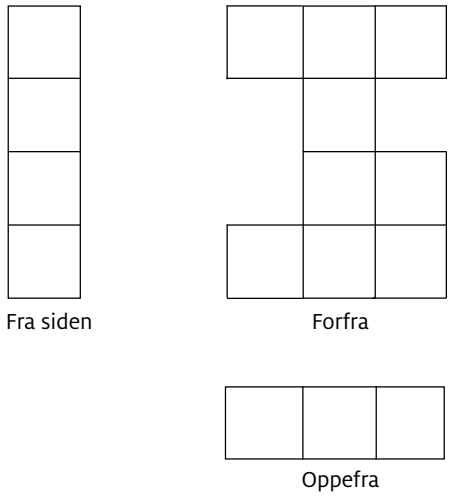
© ALINEA

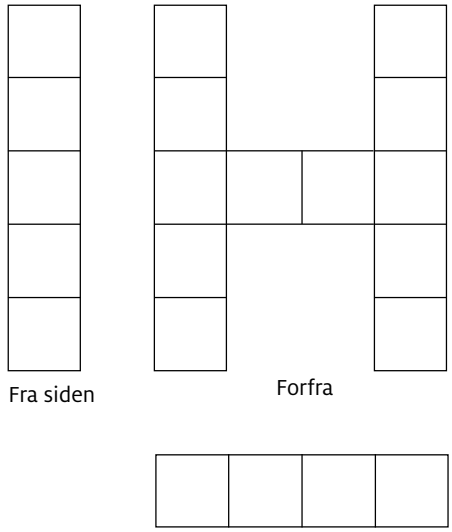
Byg og farv

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **68**







NAVN _____

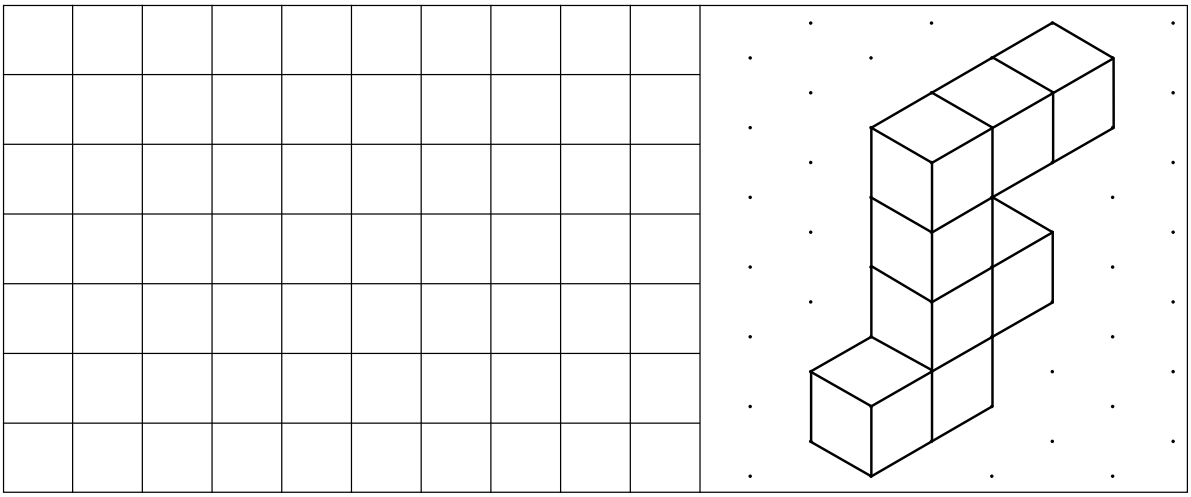
© ALINEA

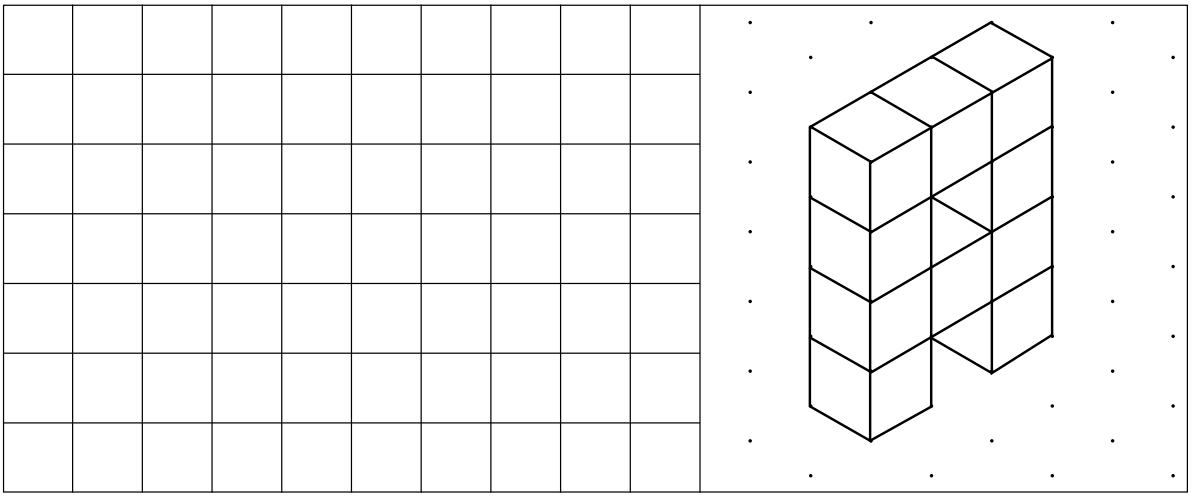
Tegn figurer

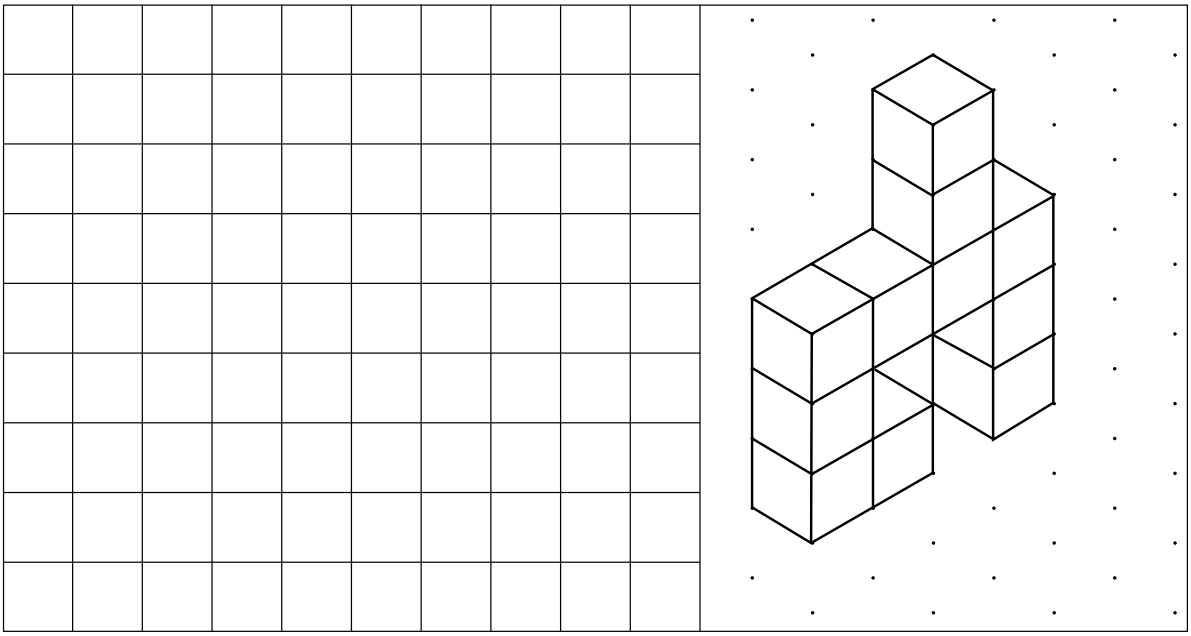
ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **69**

Tegn figurer forfra, fra siden og oppefra.







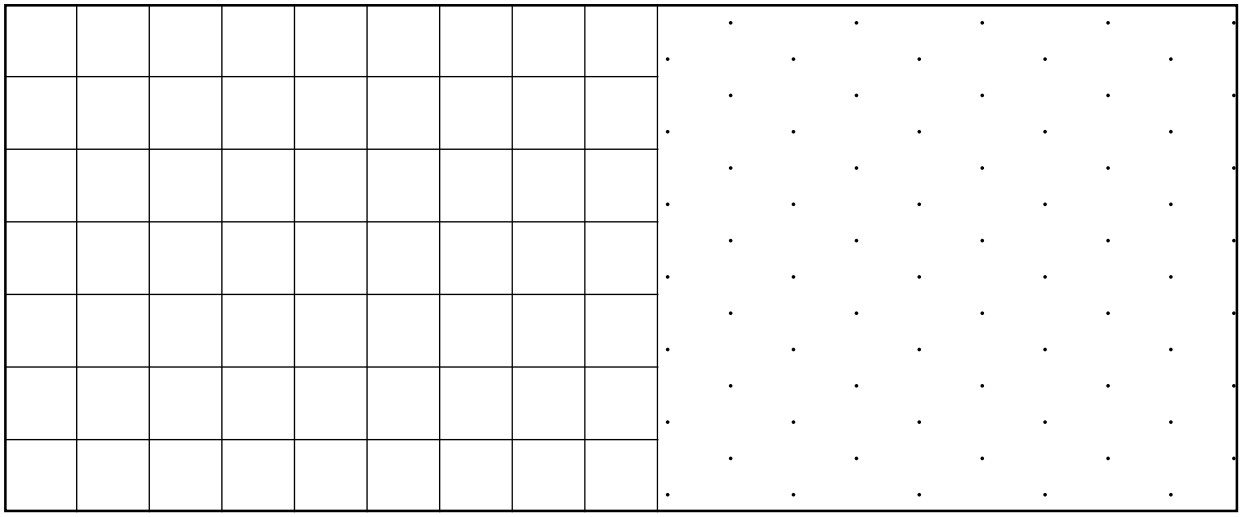
NAVN _____

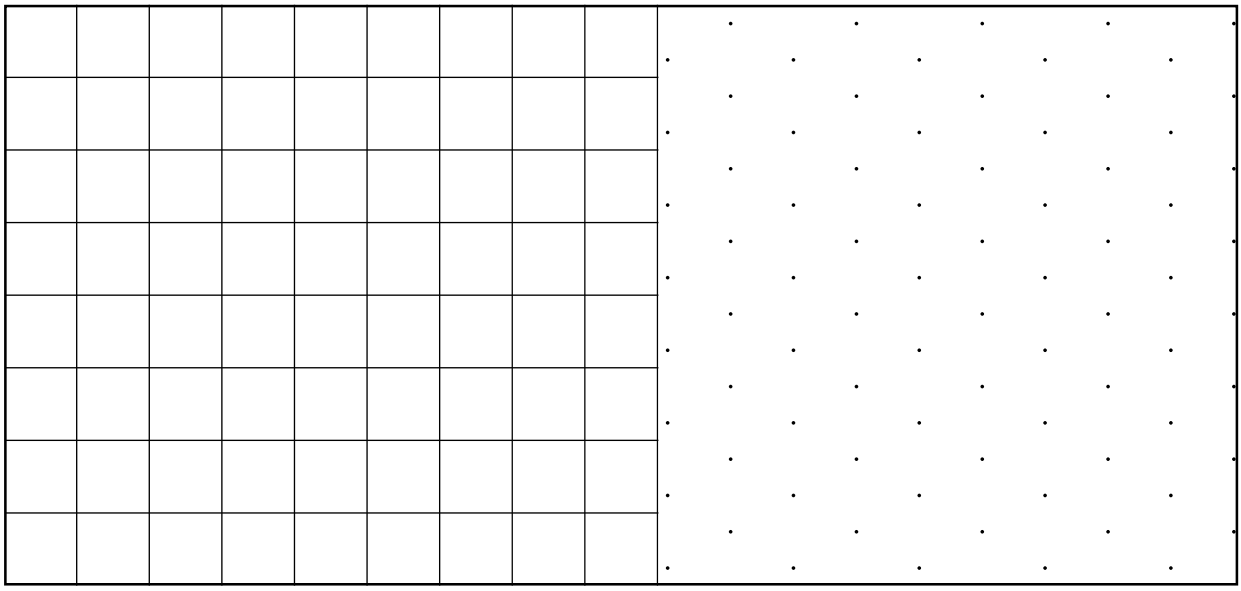
© ALINEA

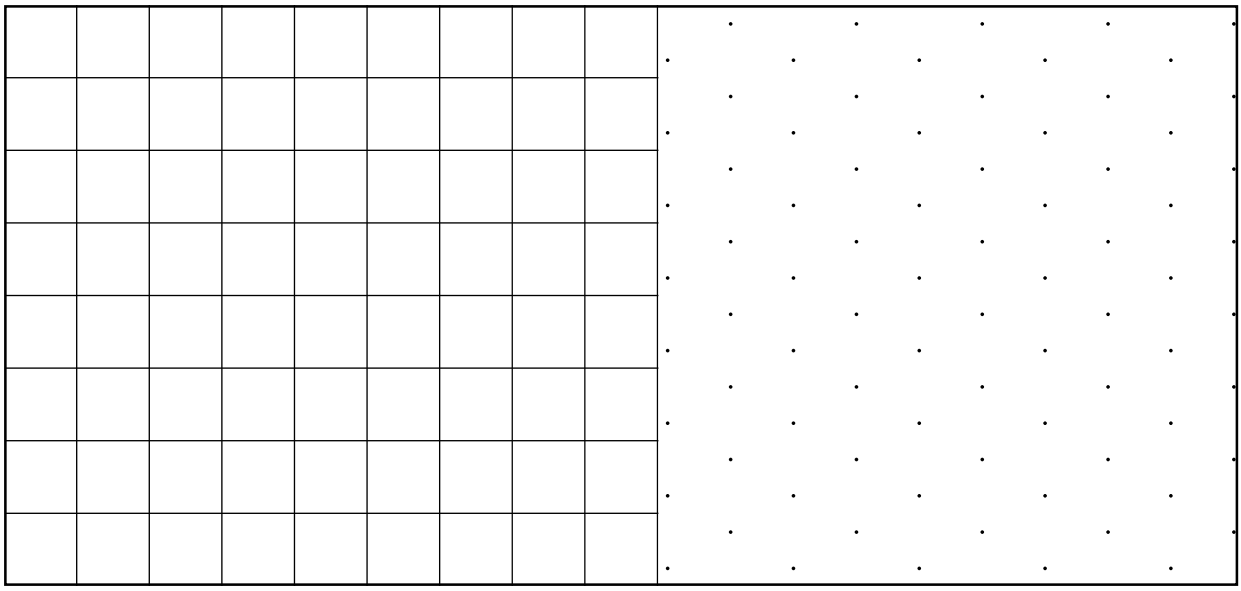
Byg selv og tegn

ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **70**







NAVN _____

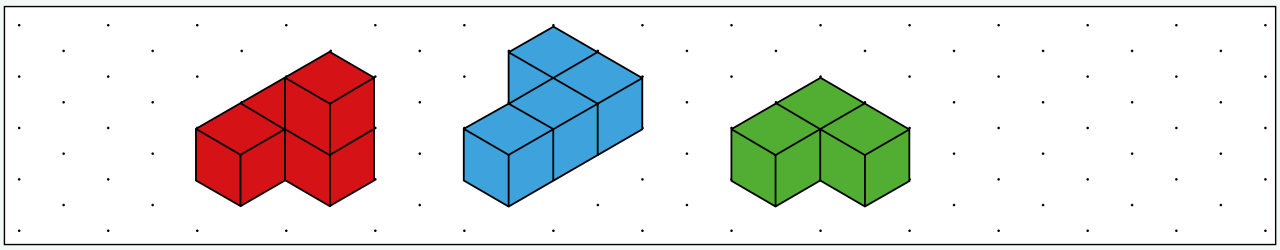
© ALINEA

Byg figurer af kuber

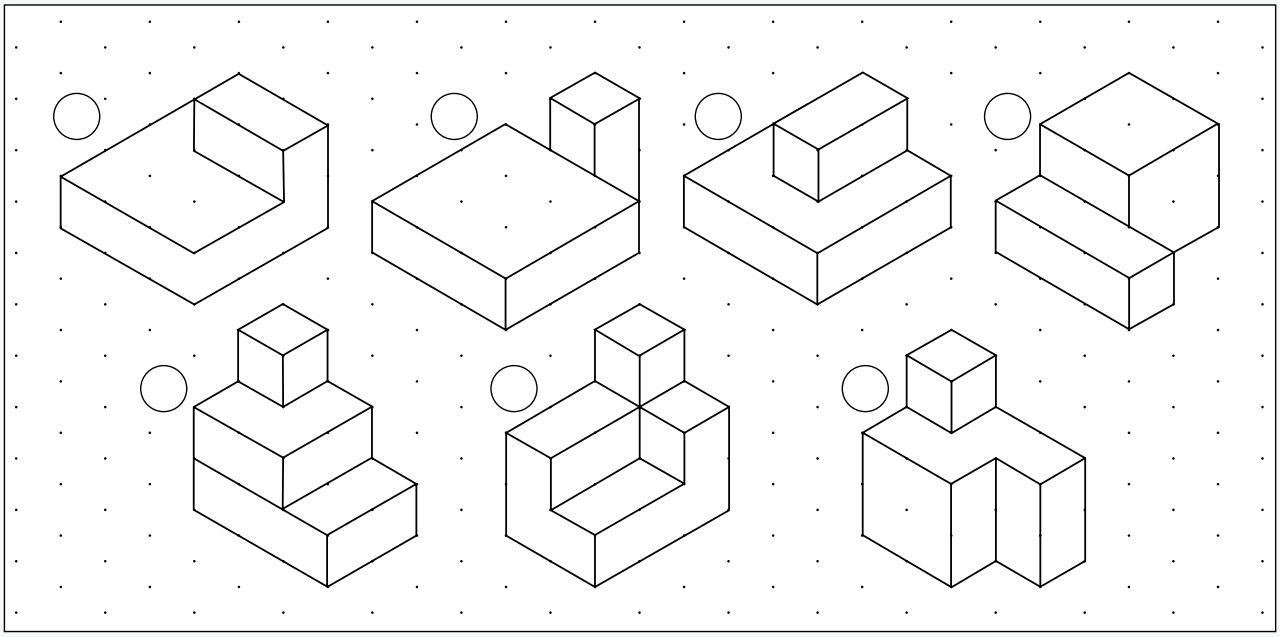
ELEVBOG 3A · SIDE 30-35

ARBEJDSARK **71**

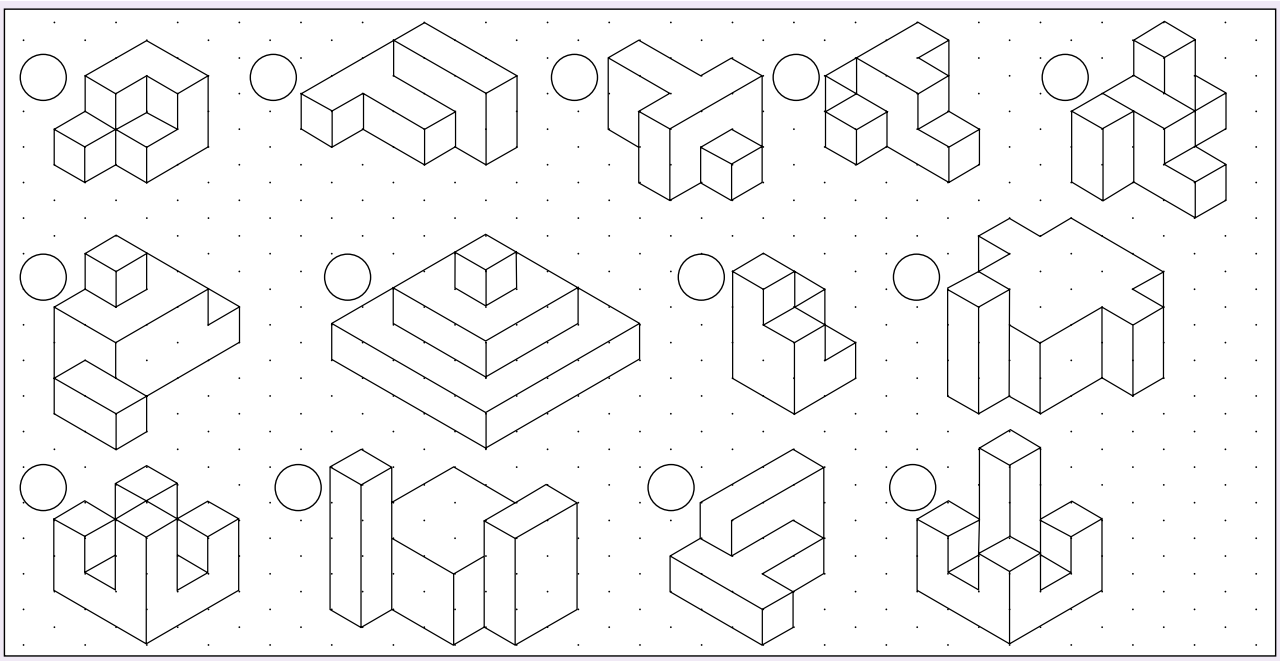
1 Byg disse tre figurer af kuber.



Sæt dem sammen til disse figurer. Sæt kryds, når du har fundet løsningen.



2 Byg disse figurer. Sæt et kryds, når du har bygget dem. Farv dem.



NAVN _____

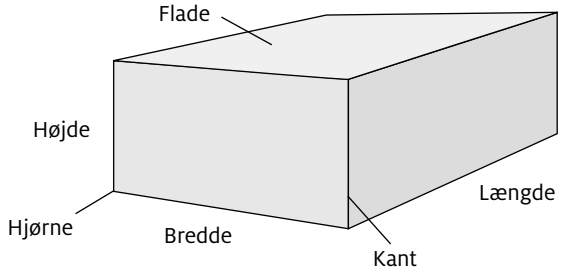
© ALINEA

KASSEN

1. Hvor mange flader? _____

2. Hvor mange kanter? _____

3. Hvor mange hjørner? _____



4. Tegn kassens flader med mål.

5. Skriv kassens mål.

Højde _____

Bredde _____

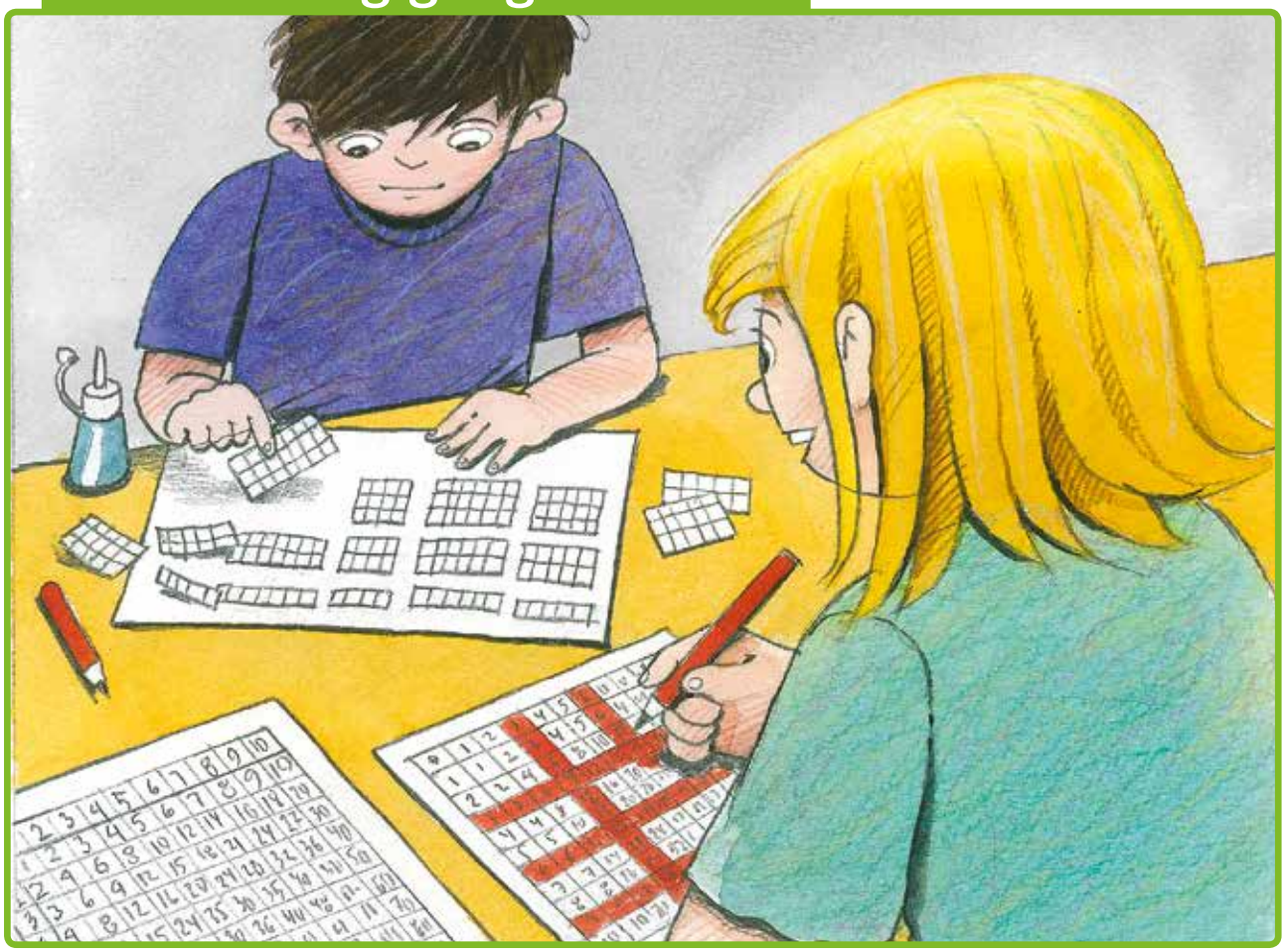
Længde _____

6. Tegn en skitse af kassen.

NAVN _____

© ALINEA

1 Undersøg gangetabellen

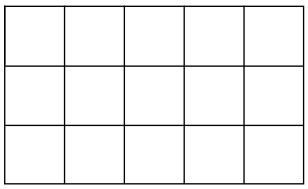


© ALINEA

Vælg en gangetabel, fx 5-tabellen.
Vis den med tern.
Lav en gangeplakat.

1 · 5 = 5

2 · 5 = 10



3 · 5 = 15

Undersøg mønstre i gangetabellen
på arbejdsark 75.

Du skal bruge

Saks

Lim

Karton

Arbejdsark
73 74 75

1 Undersøg gangetabellen

ELEVBOG 3A · SIDE 39

ARBEJDSARK **73**

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

© ALINEA

NAVN _____

1 Undersøg gangetabellen

ELEVBOG 3A · SIDE 39

ARBEJDSARK **74**

© ALINEA

NAVN _____

1 Undersøg gangetabellen

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Farv tal, der er med i 2-tabellen.

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Farv tal, der er med i 3-tabellen.

© ALINEA

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

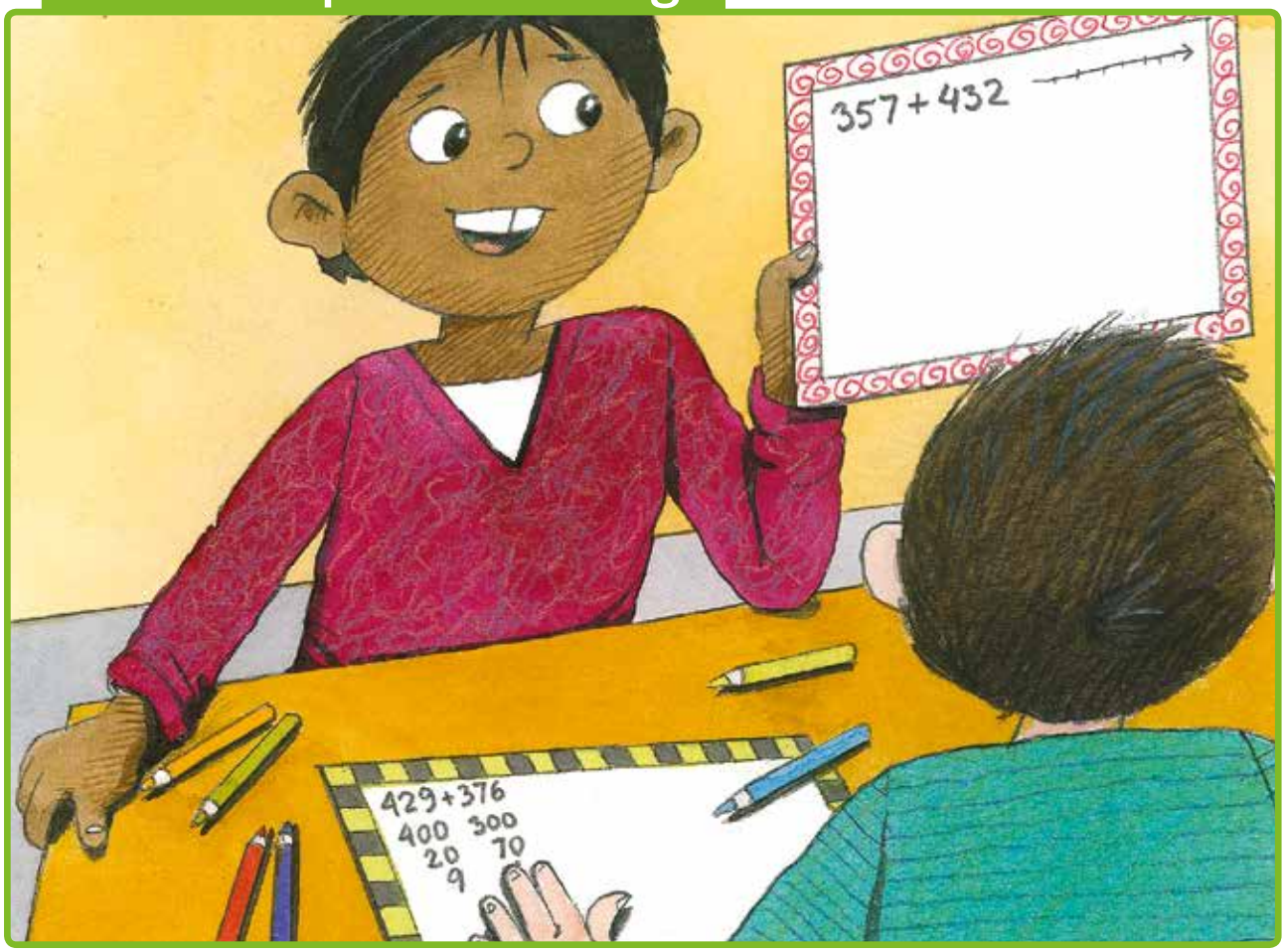
Farv tal, der er med i 4-tabellen.

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Farv tal, der er med i 5-tabellen.

NAVN _____

2 Lav et plus-underlag



© ALINEA

Tag et A3-papir.

Skriv Plus som overskrift.

Vis, hvordan man kan lægge sammen.

Vis det på flere måder.

Skriv også om plus med ord.

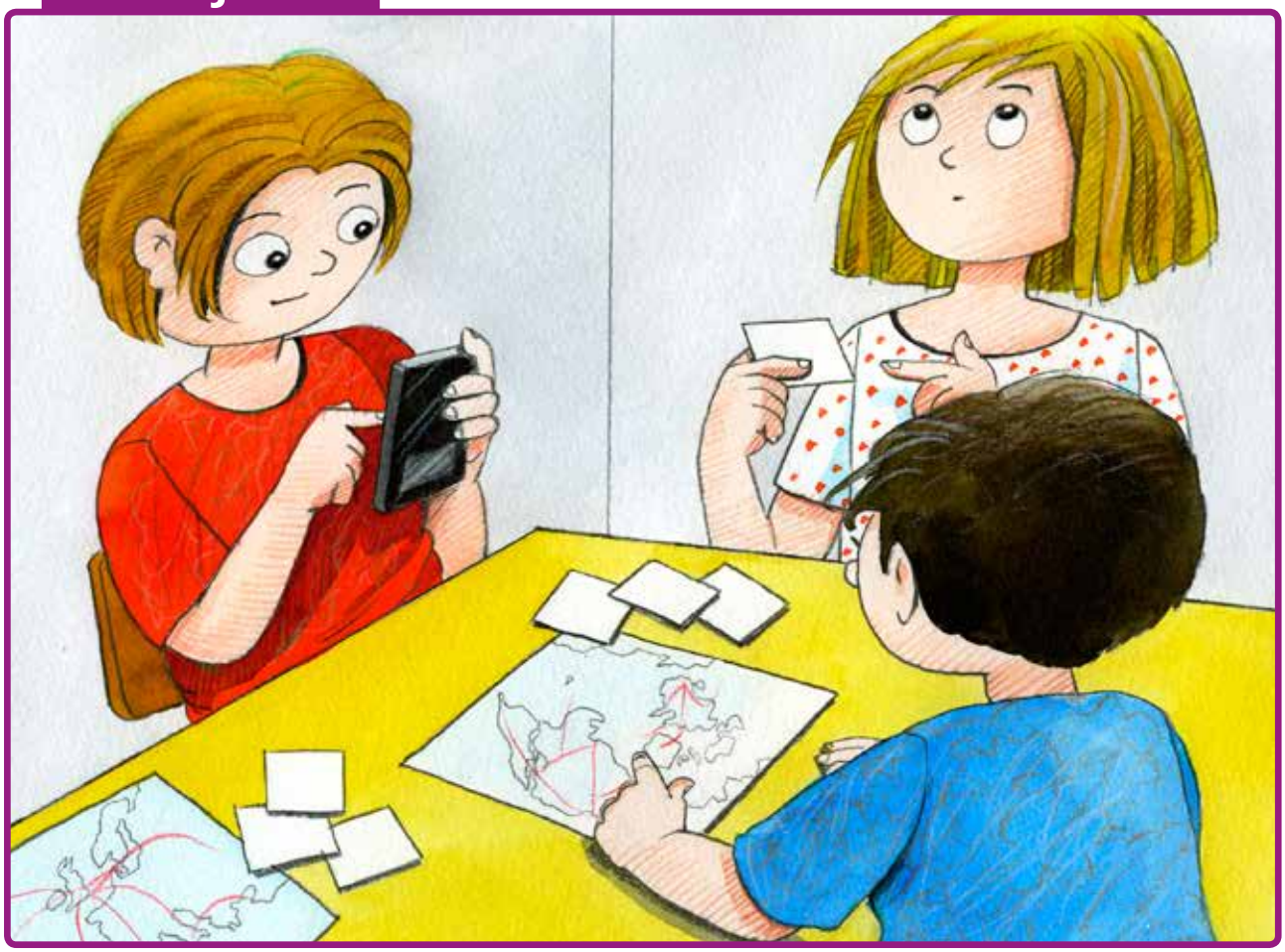
Laminer dit plus-underlag.

Brug plus-underlagene i klassen.

Du skal bruge

A3-papir

3 Rejs ud



© ALINEA

Klip kortene med byer ud på arbejdsark 76.
Træk fire byer.
Planlæg en rute, hvor du besøger alle fire byer.
Brug Danmarkskortet på arbejdsark 77.
Hvem kan finde den korteste rute?
Regn i hovedet og tjek på lommeregneren.

Prøv også at rejse i Europa og i hele verden.

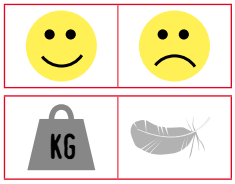
Du skal bruge

Lommeregner

Saks

Arbejdsark

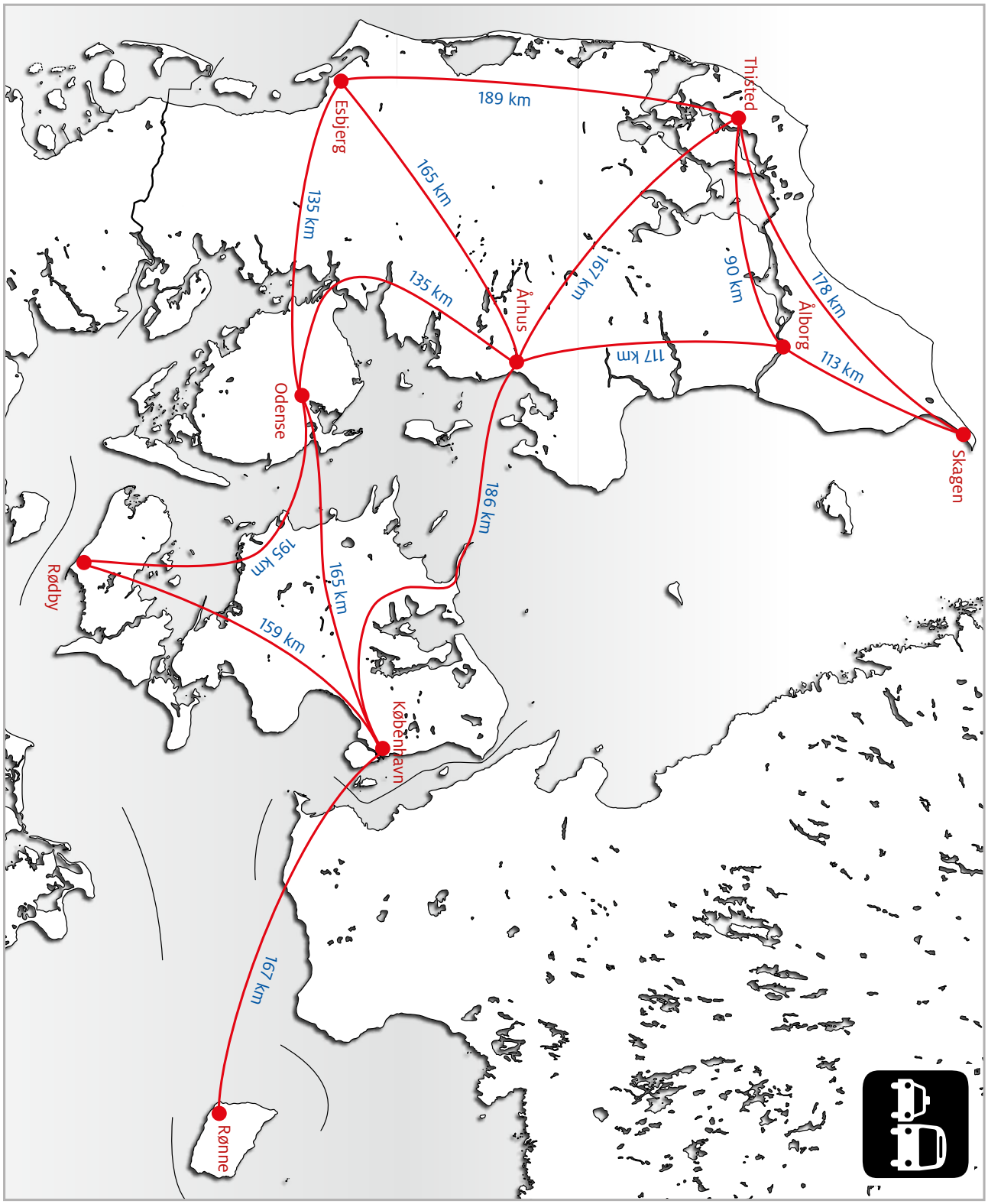
76 77 78 79 80 81



Århus	Ålborg	Odense
Esbjerg	København	Rønne
Skagen	Rødby	Thisted

© ALINEA

NAVN _____


Skagen
Ålborg
Thisted
Århus
Esbjerg
Odense
København
Rødby
Rønne
113 km
178 km
90 km
117 km
167 km
189 km
165 km
135 km
135 km
186 km
165 km
195 km
159 km
167 km

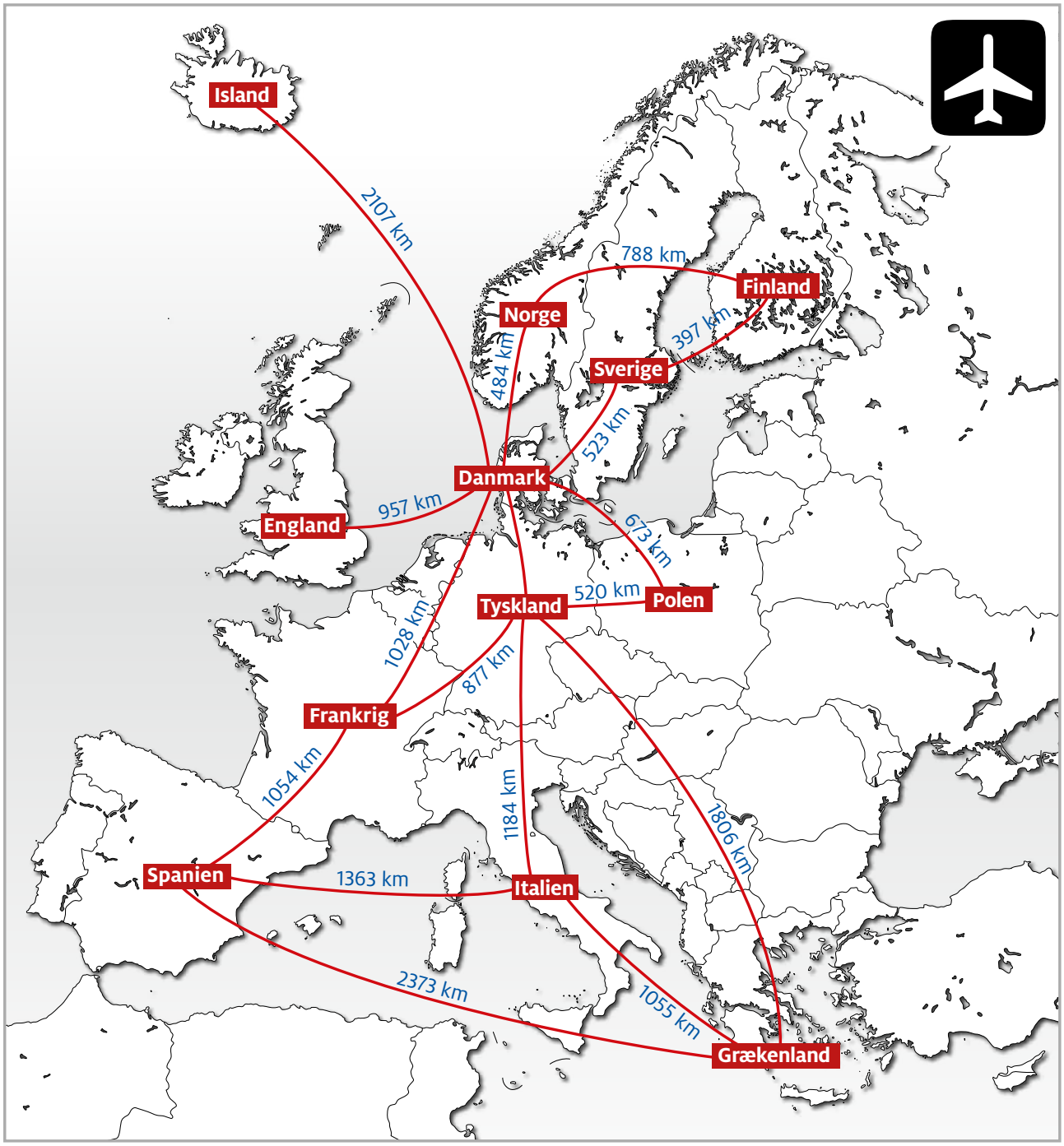
© ALINEA

NAVN _____

Danmark	Norge	Sverige
Finland	Island	Tyskland
Frankrig	England	Italien
Grækenland	Spanien	Polen

NAVN _____

© ALINEA


Island
2107 km
788 km
Finland
Norge
397 km
484 km
Sverige
523 km
Danmark
957 km
England
673 km
520 km
Polen
Tyskland
1028 km
877 km
Frankrig
1054 km
1184 km
1806 km
Spanien
1363 km
Italien
2373 km
1055 km
Grækenland

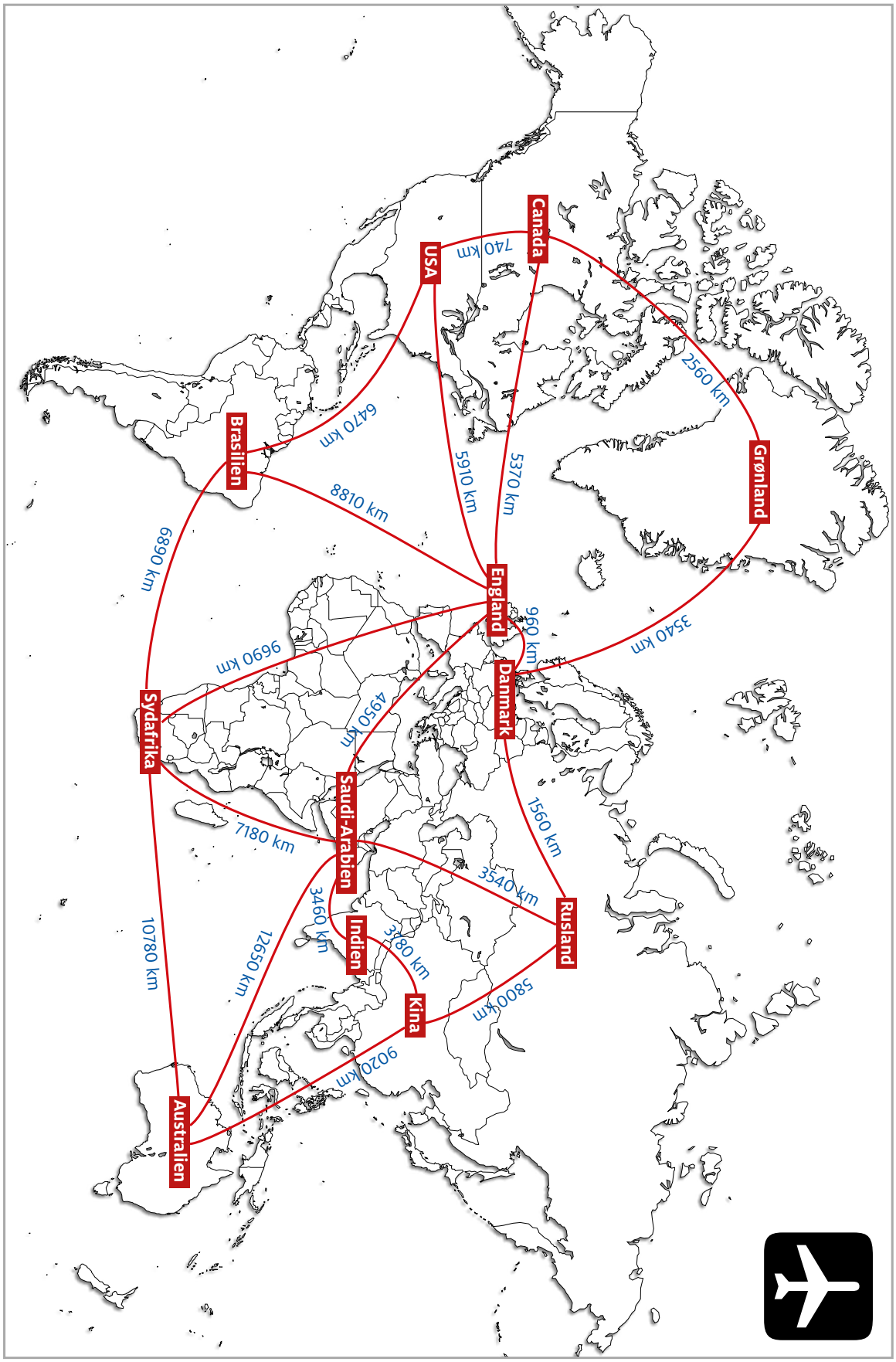
© ALINEA

NAVN _____

Danmark	Grønland	USA
Brasilien	Sydafrika	Australien
Rusland	Indien	Kina
England	Saudi-Arabien	Canada

NAVN _____

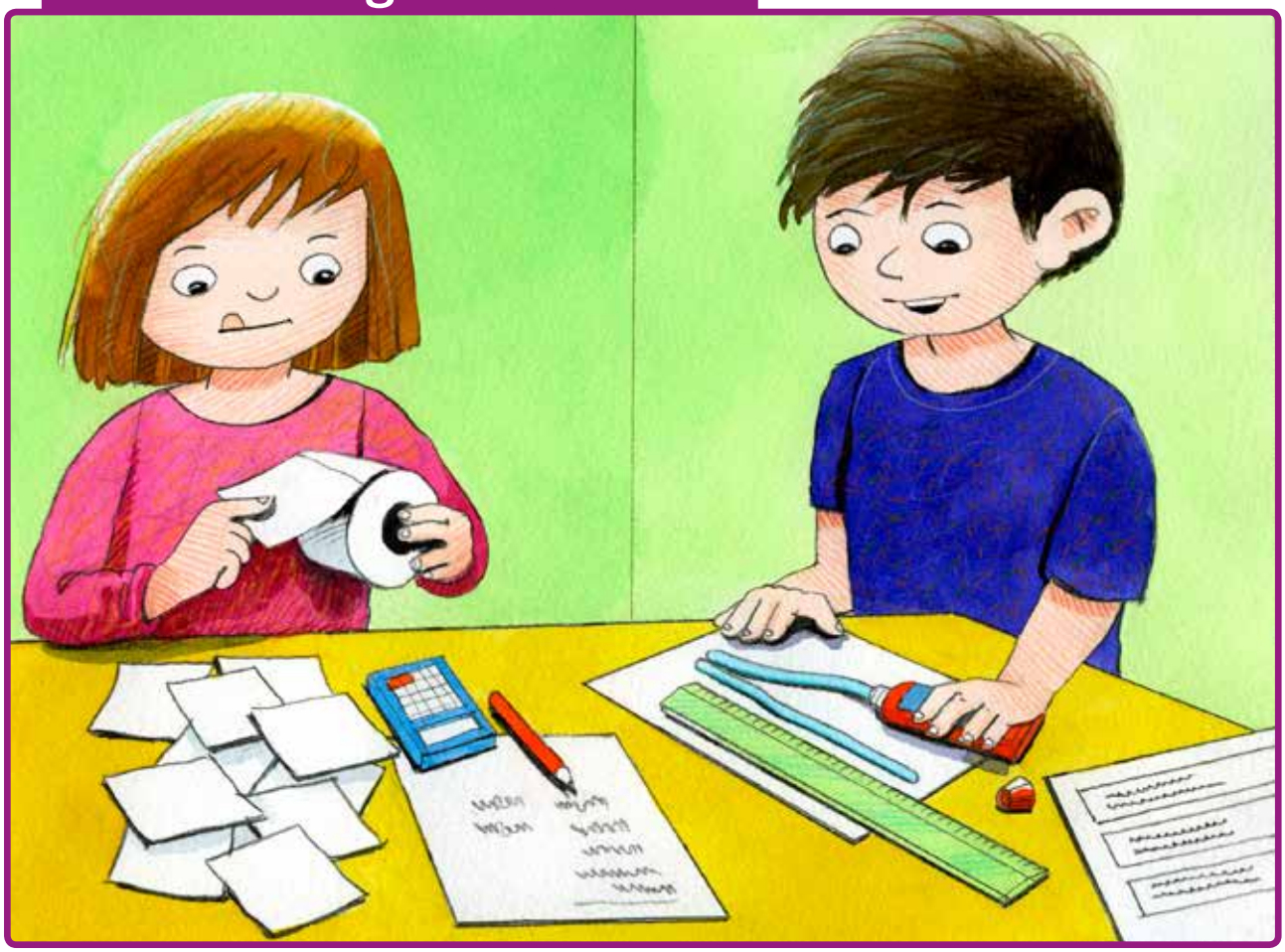
© ALINEA


Canada
USA
740 km
2560 km
Grønland
Brasilien
6470 km
5910 km
5370 km
8810 km
6890 km
England
960 km
3540 km
9690 km
Danmark
Sydafrika
4950 km
Saudi-Arabien
1560 km
7180 km
3540 km
Rusland
3460 km
Indien
3880 km
12650 km
10780 km
Kina
5800 km
9020 km
Australien

© ALINEA

NAVN _____

4 Godmorgen Danmark



© ALINEA

Hver morgen gør hele Danmark sig klar til en ny dag.
Der bliver spist morgenmad, drukket kaffe, slugt vitaminpiller, børstet tænder og meget mere.

Klip kortene på arbejdsark 82 og 83 ud.
Træk et kort.
Regn opgaven på kortet.
Skriv en rapport. Brug arbejdsark 84.

Du skal bruge

Lommeregner

Lineal

Tandpasta

Arbejdsark
82 83 84

1 *Hvor meget tandpasta blev der brugt i morges i Danmark?*

2 *Hvor meget toiletpapir blev der brugt i morges i Danmark?*

3 *Hvor meget mælk blev der drukket i morges i Danmark?*

4 *Hvor meget franskbrød blev der spist i morges i Danmark?*

5 *Hvor mange vitaminpiller blev der spist i morges i Danmark?*

NAVN _____

© ALINEA

6 *Hvor meget ost blev der spist i morges i Danmark?*

7 *Hvor meget havregryn, cornflakes og lignende blev der spist i morges i Danmark?*

8 *Hvor lang tid blev der i alt brugt på at børste tænder i morges i Danmark?*

9 *Hvor mange madpakker blev der smurt i morges i Danmark?*

10 *Valgfri undersøgelse* _____

_____

_____

© ALINEA

NAVN _____

Rapport

Navn _____ Navn _____

Navn _____ Navn _____

Hvad skal I undersøge? _____

_____

_____

_____

Hvordan undersøgte I det? _____

_____

_____

_____

Hvad kom I frem til? _____

_____

_____

_____

NAVN _____

© ALINEA

Rejs til Bornholm

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **85**

Familien Nielsen

Familien Hansen

Familien Jensen

Familien Olsen

© ALINEA

Tag til solskinsøen Bornholm

	Voksne	Børn 2-11 år	Børn 12-15 år
Tog og færge	298 kr.	0 kr.	149 kr.
Bus og færge	160 kr.	0 kr.	130 kr.
Færge	286 kr.	0 kr.	143 kr.
Fly	859 kr.	559 kr.	559 kr.

Hvor mange penge koster det for de fire familier at rejse til Bornholm?

	Familien Nielsen	Familien Hansen	Familien Jensen	Familien Olsen
Tog + færge	kr.	kr.	kr.	kr.
Bus + færge	kr.	kr.	kr.	kr.
Færge	kr.	kr.	kr.	kr.
Fly	kr.	kr.	kr.	kr.

NAVN _____

Overnat på Bornholm

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **86**

Familien Nielsen

Familien Hansen

Familien Jensen

Familien Olsen

Regn ud, hvor mange penge det vil koste de fire familier at overnatte en enkelt nat på de tre campingpladser.

	Familien Nielsen	Familien Hansen	Familien Jensen	Familien Olsen
Kofod Camping	kr.	kr.	kr.	kr.
Dueodde Camping	kr.	kr.	kr.	kr.
Hammershus Camping	kr.	kr.	kr.	kr.

NAVN _____

© ALINEA

Mere om Bornholm

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **87**

1 Udfyld skemaet, så det viser, hvor langt der er mellem byerne.

	Rønne	Åkirkeby	Nexø	Svaneke	Gudhjem	Allinge	Hasle
Rønne		km	km	km	km	km	km
Åkirkeby	km		km	km	km	km	km
Nexø	km	km		km	km	km	km
Svaneke	km	km	km		km	km	km
Gudhjem	km	km	km	km		km	km
Allinge	km	km	km	km	km		km
Hasle	km	km	km	km	km	km	

Her ser du, hvor mange der cirka bor i de syv største byer.

Rønne	13 600
Åkirkeby	2100
Nexø	3700
Svaneke	1100
Gudhjem	700
Allinge-Sandvig	1600
Hasle	1600

2 Hvor mange bor der tilsammen i …

Svaneke og Gudhjem? _____

Hasle og Allinge-Sandvig? _____

Åkirkeby og Nexø? _____

Rønne og Svaneke? _____

Gudhjem og Hasle? _____

Nexø og Rønne? _____

de tre mindste byer? _____

de tre største byer? _____

alle byerne? _____

NAVN _____

© ALINEA

Lav tallene om

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **88**

1 Gør tallene større.

Gør tallene 998 større.	Gør tallene 350 større.	Gør tallene 849 større.
2435 → _____	240 → _____	1050 → _____
6002 → _____	450 → _____	1500 → _____
450 → _____	1403 → _____	95 → _____
80 → _____	75 → _____	730 → _____
998 → _____	6514 → _____	4800 → _____

2 Gør tallene mindre.

Gør tallene 85 mindre.	Gør tallene 499 mindre.	Gør tallene 1100 mindre.
100 → _____	1000 → _____	2435 → _____
1000 → _____	765 → _____	1450 → _____
750 → _____	2700 → _____	6002 → _____
403 → _____	4100 → _____	8000 → _____
2090 → _____	9250 → _____	1998 → _____

3 Lav plusstykket om, så det bliver nemmere at regne.

501 + 749 = _____

990 + 46 = _____

827 + 143 = _____

1408 + 1398 = _____

2430 + 570 = _____

NAVN _____

© ALINEA

De dyre bogstaver

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **89**

Bogstaverne i alfabetet har deres egen værdi.
Ordet BIL koster fx 23 kr.

A	1 kr.
B	2 kr.
C	3 kr.
D	4 kr.
E	5 kr.
F	6 kr.
G	7 kr.
H	8 kr.
I	9 kr.
J	10 kr.
K	11 kr.
L	12 kr.
M	13 kr.
N	14 kr.
O	15 kr.
P	16 kr.
Q	17 kr.
R	18 kr.
S	19 kr.
T	20 kr.
U	21 kr.
V	22 kr.
W	23 kr.
X	24 kr.
Y	25 kr.
Z	26 kr.
Æ	27 kr.
Ø	28 kr.
Å	29 kr.

1 Hvor mange penge koster ordene?

SKOLE _____ kr. COMPUTER _____ kr.

FODBOLD _____ kr. MADPAKKE _____ kr.

GULEROD _____ kr. MATEMATIK _____ kr.

2 Skriv fire ord, som koster 30 kr.

_____ _____

_____ _____

3 Find det dyreste fornavn i klassen: _____

Det koster _____ kr.

Find det billigste fornavn i klassen: _____

Det koster _____ kr.

4 Find det dyreste dyrenavn, du kan: _____

Det koster _____ kr.

Find det billigste dyrenavn, du kan: _____

Det koster _____ kr.

Find det dyreste ord, du kan: _____

Det koster _____ kr.

Find det billigste ord, du kan: _____

Det koster _____ kr.

© ALINEA

NAVN _____

Plus

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **90**

1 Regn stykkerne.

782 + 419	238 + 517	1028 + 369	1135 + 2482
628 + 759	918 + 693	429 + 3861	3792 + 4159

2 Regn efter pilene.

20 → + 6 → + 8 → + 9 → + 13 → + 20 → + 11 → + 4 → + 8 → _____

16 → + 4 → + 6 → + 10 → + 9 → + 21 → + 5 → + 15 → + 9 → _____

6 → + → + → + → + → + → + → + → + → 120

12 → + → + → + → + → + → + → + → + → 117

3 Regn stykkerne.

1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = _____

10 + 20 + 30 + 40 + 50 + 60 + 70 + 80 + 90 + 100 = _____

100 + 200 + 300 + 400 + 500 + 600 + 700 + 800 + 900 + 1000 = _____

5 + 10 + 15 + 20 + 25 + 30 + 35 + 40 + 45 + 50 = _____

3 + 6 + 9 + 12 + 15 + 18 + 21 + 24 + 27 + 30 = _____

7 + 14 + 21 + 28 + 35 + 42 + 49 + 56 + 63 + 70 = _____

NAVN _____

© ALINEA

Mere plus

ELEVBOG 3A · SIDE 40-43

ARBEJDSARK **91**

1 Skriv plusstykker.

_____ + _____ = 822	_____ + _____ + _____ = 3913
_____ + _____ = 915	_____ + _____ + _____ = 1908
_____ + _____ = 1046	_____ + _____ + _____ = 4076
_____ + _____ = 4318	_____ + _____ + _____ = 5712
_____ + _____ = 7855	_____ + _____ + _____ = 9683

2 Udfyld de tomme pladser. Kontroller på lommeregneren.

325 + _____ = 925	200 + _____ = 1380	_____ + 1200 = 4650
_____ + 280 = 450	_____ + 500 = 2800	4300 + _____ = 6360
125 + _____ = 875	700 + _____ = 3400	_____ + 4090 = 5700
_____ + 498 = 900	_____ + 800 = 4820	6300 + _____ = 9240
270 + _____ = 600	900 + _____ = 9800	_____ + 2601 = 7000

3 Tallene i kassen skal bruges til plusstykker.
Brug lommeregneren til at finde de rigtige tal.

2	5	9	10	13	15	21	30

_____ + _____ = 23	_____ + _____ + _____ = 20
_____ + _____ = 24	_____ + _____ + _____ = 27
_____ + _____ = 26	_____ + _____ + _____ = 42
_____ + _____ = 28	_____ + _____ + _____ = 53

NAVN _____

© ALINEA

Find forskel

ELEVBOG 3A · SIDE 44-49

ARBEJDSARK **92**

1 Hvor stor er forskellen mellem priserne for en overnatning?

_____ kr.

_____ kr.

_____ kr.

_____ kr.

_____ kr.

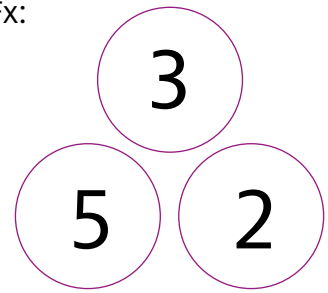
_____ kr.

© ALINEA

2 Leg med forskel.

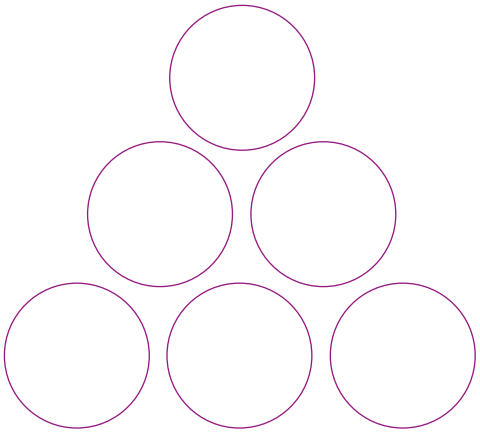
Regel: Forskellen mellem to tal ved siden af hinanden skal være lig tallet i cirklen ovenover.

Fx:



Forskellen mellem 5 og 2 er 3.

Sæt tallene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 ind i cirklerne, så det passer med reglen.



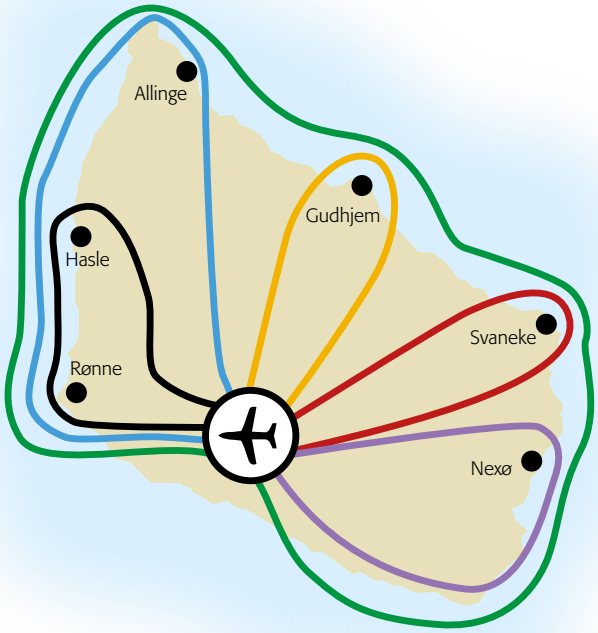
NAVN _____

Hvor meget mangler?

ELEVBOG 3A · SIDE 44-49

ARBEJDSARK **93**

	Voksen	Barn 0-15 år
Hasle	245 kr.	125 kr.
Allinge	335 kr.	185 kr.
Gudhjem	325 kr.	175 kr.
Svaneke	345 kr.	195 kr.
Nexø og Dueodde	405 kr.	215 kr.
Bornholm rundt	655 kr.	465 kr.



1 Du har 150 kr.
Hvor mange penge mangler du for at købe en billet til en voksen?

Tur	Du mangler
Hasle	kr.
Allinge	kr.
Gudhjem	kr.
Svaneke	kr.
Nexø og Dueodde	kr.
Bornholm rundt	kr.

2 Du har 80 kr.
Hvor mange penge mangler du for at købe en billet til et barn?

Tur	Du mangler
Hasle	kr.
Allinge	kr.
Gudhjem	kr.
Svaneke	kr.
Nexø og Dueodde	kr.
Bornholm rundt	kr.

3 Du har 550 kr.
Hvor mange penge mangler du for at kunne købe en overnatning?

_____ kr. _____ kr. _____ kr. _____ kr.

NAVN _____

© ALINEA

Kajs cykler

ELEVBOG 3A · SIDE 44-49

ARBEJDSARK **94**

Kaj holder regnskab med, hvor mange cykler han lejer ud, og hvor mange penge han tjener. Hjælp ham med at lave regnskabet for en uge. I skemaet kan du se, hvor mange cykler han har lejet ud i løbet af ugen. Cyklerne er lejet ud for én dag.

	Cykel	Mountainbike	Tandemcykel
1 dag	60 kr.	65 kr.	125 kr.
2 dage	110 kr.	130 kr.	250 kr.
4 dage	190 kr.	240 kr.	415 kr.
1 uge	210 kr.	295 kr.	485 kr.
2 uger	320 kr.	420 kr.	680 kr.

1 Udfyld skemaet. Brug lommeregneren.

	Cykel	Mountainbike	Tandemcykel	Hvor mange penge har Kaj tjent?
Mandag	4	6	4	240 + 390 + 500 = kr.
Tirsdag	5	5	3	kr.
Onsdag	10	8	1	kr.
Torsdag	7	2	2	kr.
Fredag	8	10	5	kr.
Lørdag	9	3	2	kr.
Søndag	15	9	1	kr.

2 Hvor mange penge har Kaj tjent på de tre slags cykler i løbet af ugen? Brug lommeregneren.

Cykler: _____ kr.

Mountainbikes: _____ kr.

Tandemcykler: _____ kr.

I alt: _____ kr.

NAVN _____

© ALINEA

Minus

ELEVBOG 3A · SIDE 44-49

ARBEJDSARK **95**

1 Regn stykkerne.

600 – 370	1000 – 426	2070 – 1660	4000 – 210
5400 – 2340	**6000 – 3799**	**7500 – 260**	**6300 – 420**

2 Regn efter pilene.

218 → – 5 → – 13 → – 10 → – 19 → – 6 → – 11 → – 9 → – 4 → – 20 → _____

97 → – 14 → – 10 → – 8 → – 20 → – 4 → – 9 → – 7 → – 10 → – 12 → _____

500 → – 10 → – 5 → – 50 → – 15 → – 20 → – 25 → – 30 → – 35 → – 15 → _____

408 → – 7 → – 3 → – 18 → – 25 → – 10 → – 12 → – 30 → – 4 → – 20 → _____

105 → – → – → – → – → – → – → – → – → – → 2

199 → – → – → – → – → – → – → – → – → – → 25

3 Tallene i kassen skal bruges til minusstykker.
Brug lommeregneren til at finde de rigtige tal.

3	5	9	13	14	18	25	30

_____ – _____ = 1	_____ – _____ = 11
_____ – _____ = 4	_____ – _____ = 17
_____ – _____ = 8	_____ – _____ = 20
_____ – _____ = 9	_____ – _____ = 27

NAVN _____

© ALINEA

Mere minus

ELEVBOG 3A · SIDE 44-49

ARBEJDSARK **96**

1 Regn stykkerne.

728 – 413	682 – 450	1026 – 411	1973 – 295
613 – 312	529 – 427	3126 – 2119	3105 – 1605

2 Skriv tal, så minusstykket passer.

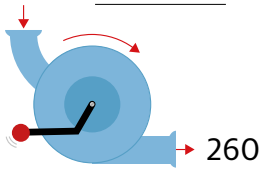
_____ – _____ = 10 _____ – _____ = 85 _____ – _____ = 100

_____ – _____ = 25 _____ – _____ = 125 _____ – _____ = 499

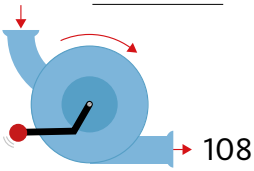
_____ – _____ = 40 _____ – _____ = 205 _____ – _____ = 1000

3 Hvad sker der i maskinen?

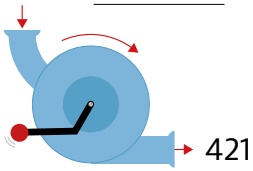
490 – _____



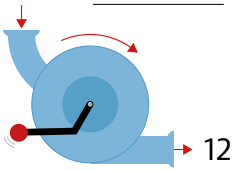
509 – _____



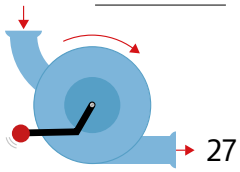
936 – _____



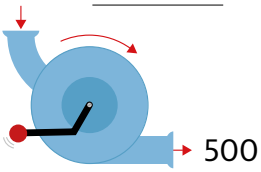
216 – _____



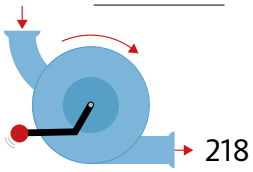
1000 – _____



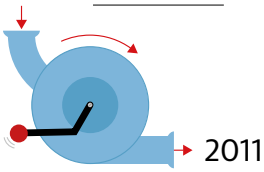
2010 – _____



1918 – _____



4033 – _____



NAVN _____

© ALINEA

Grubler

ELEVBOG 3A · SIDE 49

ARBEJDSARK **97**

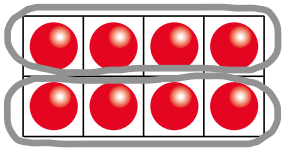
NAVN _____

© ALINEA

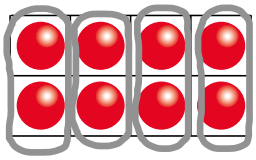
Hvor mange kugler?

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

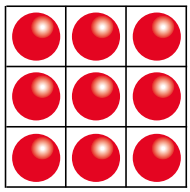
ARBEJDSARK **98**



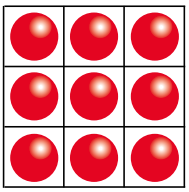
____ · ____ = ____



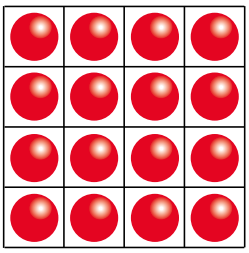
____ · ____ = ____



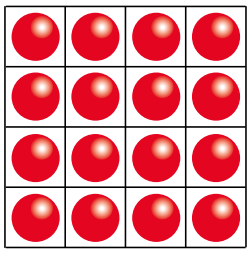
____ · ____ = ____



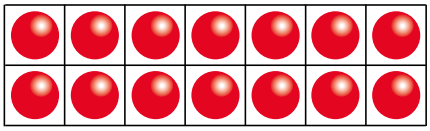
____ · ____ = ____



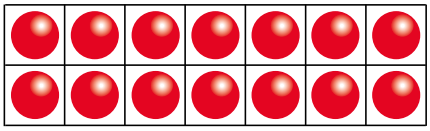
____ · ____ = ____



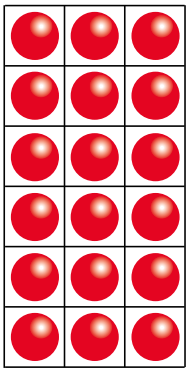
____ · ____ = ____



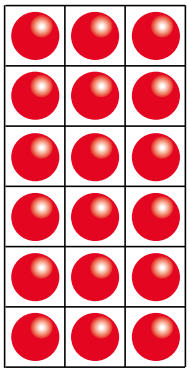
____ · ____ = ____



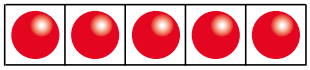
____ · ____ = ____



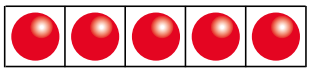
____ · ____ = ____



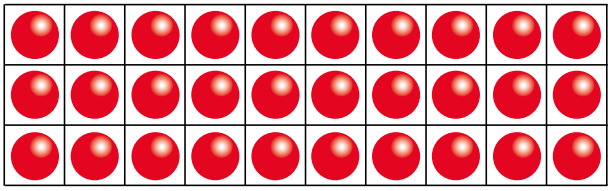
____ · ____ = ____



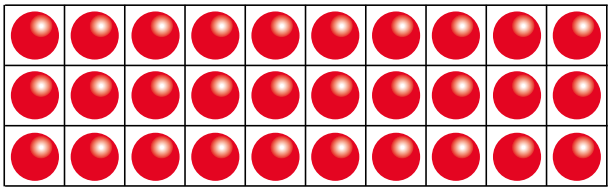
____ · ____ = ____



____ · ____ = ____



____ · ____ = ____



____ · ____ = ____

NAVN _____

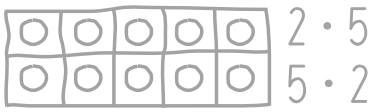
© ALINEA

Gange på to måder

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **99**

1 Tegn æsker med kugler. Skriv to gangestykker ved hver æske.



2 · 5
5 · 2

2 Regn gangestykkerne på to måder.
Skriv hvert gangestykke som et plusstykke.

4 · 6 = _____ = _____	3 · 6 = _____
6 · 4 = _____ = _____	6 · 3 = _____
5 · 8 = _____ = _____	5 · 6 = _____
8 · 5 = _____ = _____	6 · 5 = _____
9 · 4 = _____ = _____	7 · 7 = _____
4 · 9 = _____ = _____	7 · 7 = _____
10 · 7 = _____ = _____	4 · 10 = _____
7 · 10 = _____ = _____	10 · 4 = _____

3 Regn gangestykkerne på to måder.

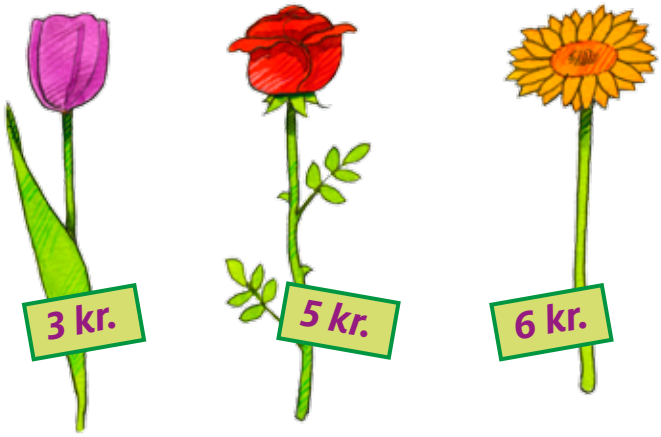
NAVN _____

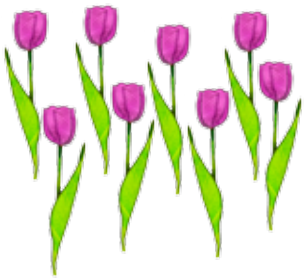
© ALINEA

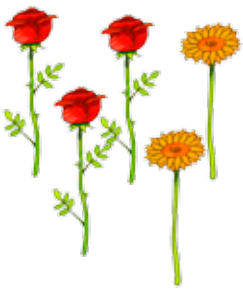
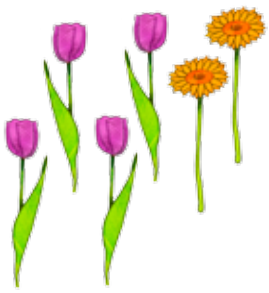
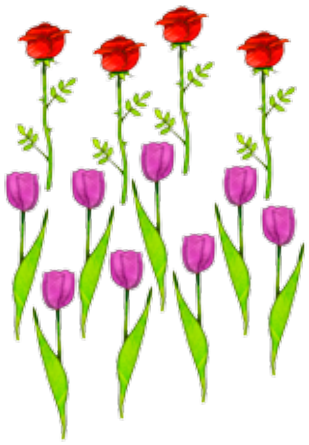
Hvor mange penge koster blomsterne?

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **100**



_____ kr.	_____ kr.	_____ kr.	_____ kr.
 _____ kr.	_____ kr.	_____ kr.	_____ kr.

 _____ kr.	 _____ kr.	 _____ kr.	_____ kr.

NAVN _____

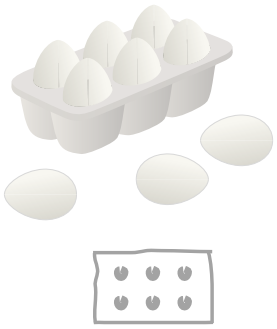
© ALINEA

Del op

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

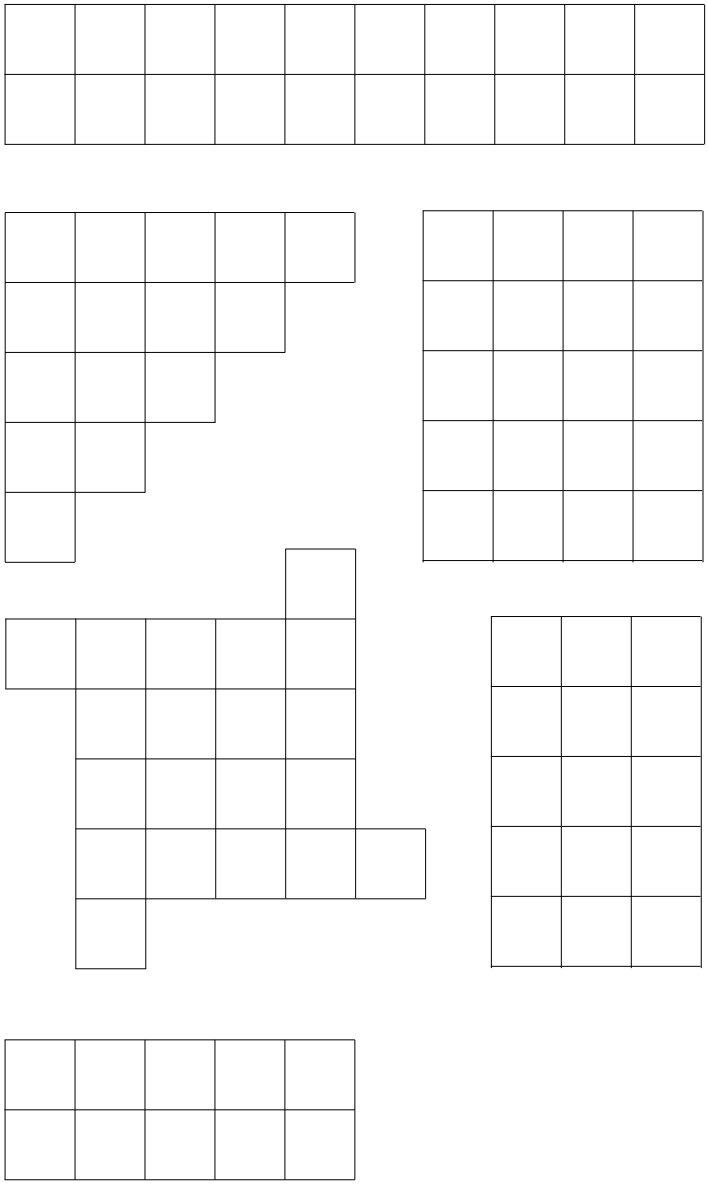
ARBEJDSARK **101**

1 Fordel æggene i æggebakker.

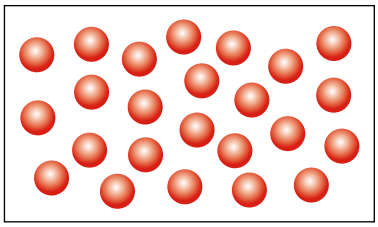


12 æg	30 æg
18 æg	36 æg

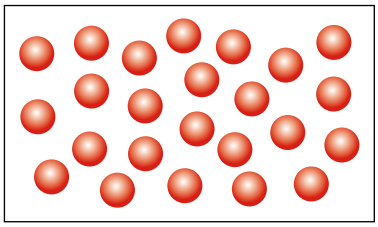
2 Del figurerne op i fem lige store dele.



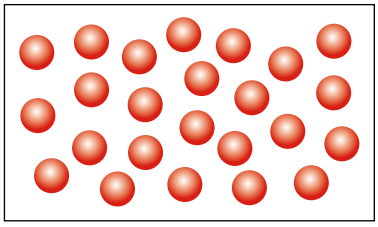
3 Del kuglerne op i lige store bunker.
Gør det på fire forskellige måder.



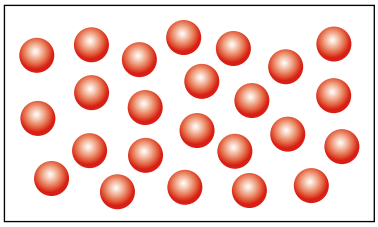
Forslag 1



Forslag 2



Forslag 3



Forslag 4

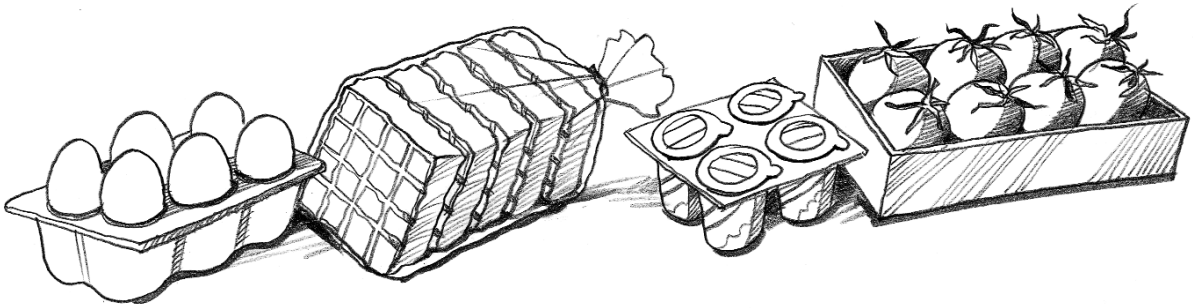
© ALINEA

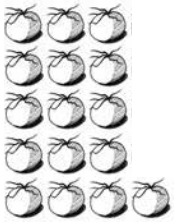
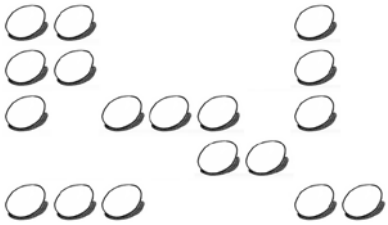
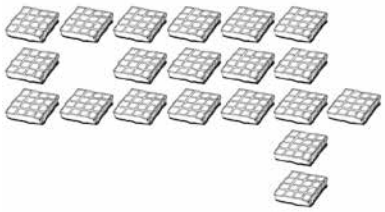
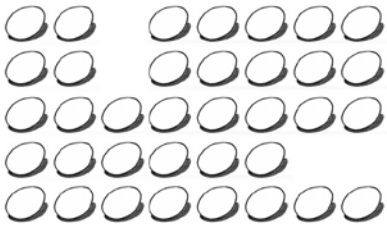
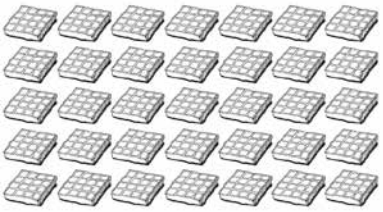
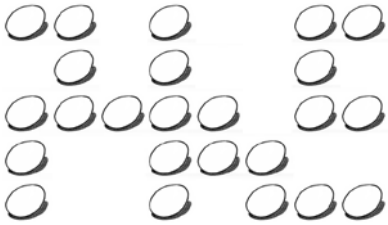
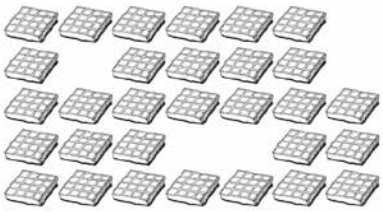
NAVN _____

Fyld op

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **102**



 Hvor mange kasser tomater kan du fylde? _____	Hvor mange pakker yoghurt kan du fylde? _____	 Hvor mange bakker æg kan du fylde? _____
 Hvor mange poser med vafler kan du fylde? _____	 Hvor mange bakker æg kan du fylde? _____	Hvor mange kasser tomater kan du fylde? _____
Hvor mange pakker yoghurt kan du fylde? _____	 Hvor mange poser med vafler kan du fylde? _____	 Hvor mange bakker æg kan du fylde? _____
 Hvor mange poser med vafler kan du fylde? _____	Hvor mange kasser tomater kan du fylde? _____	Hvor mange pakker yoghurt kan du fylde? _____

NAVN _____

© ALINEA

Brug tabellerne

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **103**

1 Skriv 4-tabellen, og regn stykkerne.

____ ____ ____ ____ ____

____ ____ ____ ____ ____

4 · 2 = ____	4 · 5 = ____
4 · 3 = ____	4 · 1 = ____
4 · 7 = ____	4 · 4 = ____
4 · 9 = ____	4 · 6 = ____
4 · 10 = ____	4 · 8 = ____

2 Skriv 7-tabellen, og regn stykkerne.

____ ____ ____ ____ ____

____ ____ ____ ____ ____

7 · 6 = ____	7 · 2 = ____
7 · 1 = ____	7 · 9 = ____
7 · 4 = ____	7 · 10 = ____
7 · 3 = ____	7 · 8 = ____
7 · 5 = ____	7 · 7 = ____

3 Skriv 9-tabellen, og regn stykkerne.

____ ____ ____ ____ ____

____ ____ ____ ____ ____

9 · 3 = ____	9 · 6 = ____
9 · 5 = ____	9 · 9 = ____
9 · 1 = ____	9 · 2 = ____
9 · 4 = ____	9 · 10 = ____
9 · 8 = ____	9 · 7 = ____

4 Skriv 11-tabellen, og regn stykkerne.

____ ____ ____ ____ ____

____ ____ ____ ____ ____

11 · 2 = ____	11 · 3 = ____
11 · 4 = ____	11 · 10 = ____
11 · 1 = ____	11 · 7 = ____
11 · 6 = ____	11 · 9 = ____
11 · 5 = ____	11 · 8 = ____

5 Regn stykkerne.

2 · 10 = ____	3 · 30 = ____	3 · 50 = ____	7 · 10 = ____
6 · 10 = ____	2 · 20 = ____	3 · 40 = ____	2 · 50 = ____
3 · 20 = ____	4 · 30 = ____	4 · 50 = ____	5 · 30 = ____
4 · 10 = ____	2 · 40 = ____	6 · 20 = ____	4 · 40 = ____

NAVN _____

© ALINEA

Gang så hurtigt som muligt

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **104**

Hvor hurtigt kan du regne gangestykkerne? Tag tid, og skriv tiden nederst.

2 · 3 = _____	4 · 3 = _____	4 · 5 = _____	7 · 6 = _____
4 · 6 = _____	9 · 8 = _____	10 · 5 = _____	2 · 2 = _____
7 · 1 = _____	8 · 8 = _____	4 · 8 = _____	3 · 6 = _____
3 · 8 = _____	2 · 9 = _____	5 · 2 = _____	7 · 9 = _____
2 · 7 = _____	6 · 4 = _____	8 · 9 = _____	3 · 7 = _____
8 · 4 = _____	9 · 6 = _____	5 · 4 = _____	4 · 2 = _____
7 · 8 = _____	6 · 10 = _____	1 · 8 = _____	3 · 5 = _____
5 · 5 = _____	6 · 8 = _____	6 · 7 = _____	9 · 9 = _____
10 · 4 = _____	3 · 4 = _____	5 · 3 = _____	10 · 1 = _____
5 · 9 = _____	7 · 5 = _____	3 · 9 = _____	6 · 3 = _____
9 · 7 = _____	4 · 10 = _____	7 · 7 = _____	2 · 6 = _____
6 · 6 = _____	4 · 7 = _____	10 · 9 = _____	3 · 3 = _____
2 · 5 = _____	2 · 4 = _____	8 · 7 = _____	4 · 4 = _____
10 · 10 = _____	6 · 2 = _____	5 · 6 = _____	5 · 7 = _____
9 · 2 = _____	3 · 2 = _____	2 · 8 = _____	8 · 6 = _____
4 · 9 = _____	5 · 8 = _____	6 · 5 = _____	9 · 5 = _____

Det tog _____ minutter og _____ sekunder.

NAVN _____

© ALINEA

Flere tusinde

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **105**

1 Skriv 100 på mange forskellige måder.

25 + 75	195 − 95	4 · 25

2 Skriv 1000 på mange forskellige måder.

3 Skriv 10 000 på mange forskellige måder.

4 Skriv 100 000 på mange forskellige måder.

5 Skriv 1 000 000 på mange forskellige måder.

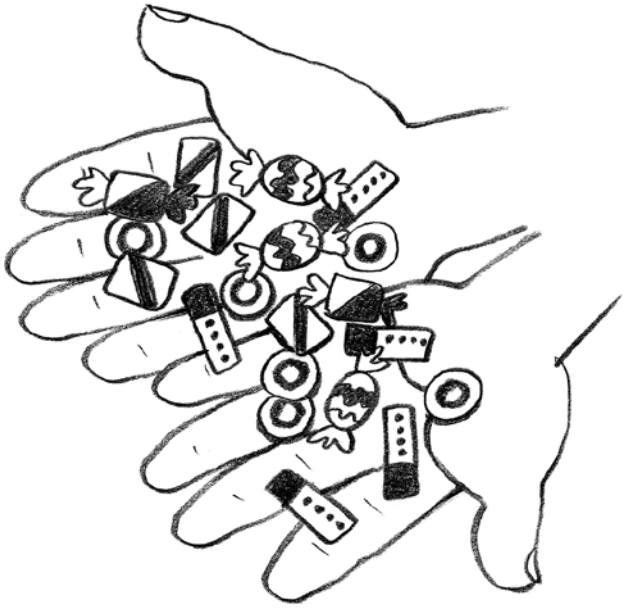
© ALINEA

Gange

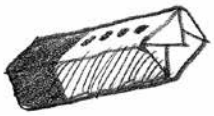
ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **106**

Ved 9.-klassernes sidste skoledag har 3.x i fællesskab samlet karameller.
Der er 25 elever i 3.x.
Hver elev har fået sådan en portion:



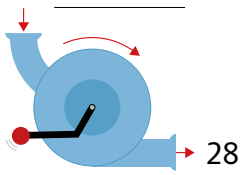
1 Hvor mange af de forskellige karameller har klassen samlet i alt?

				
_____	_____	_____	_____	_____

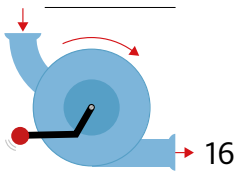
2 Hvor mange karameller har klassen samlet i alt? _____

3 Hvad sker der i maskinen?

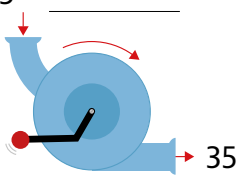
4 · _____



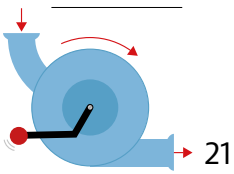
2 · _____



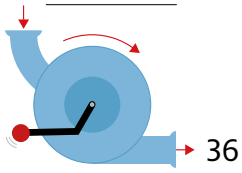
5 · _____



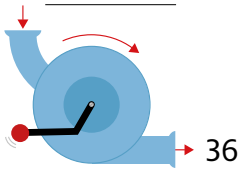
7 · _____



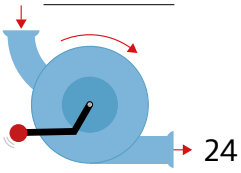
6 · _____



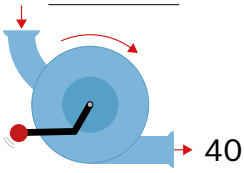
9 · _____



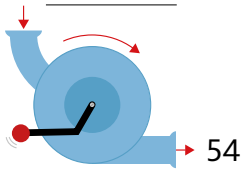
3 · _____



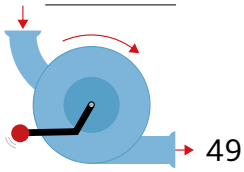
8 · _____



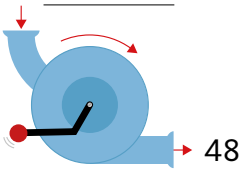
9 · _____



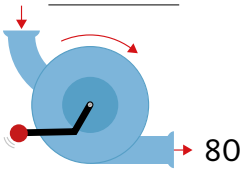
7 · _____



6 · _____



8 · _____



NAVN _____

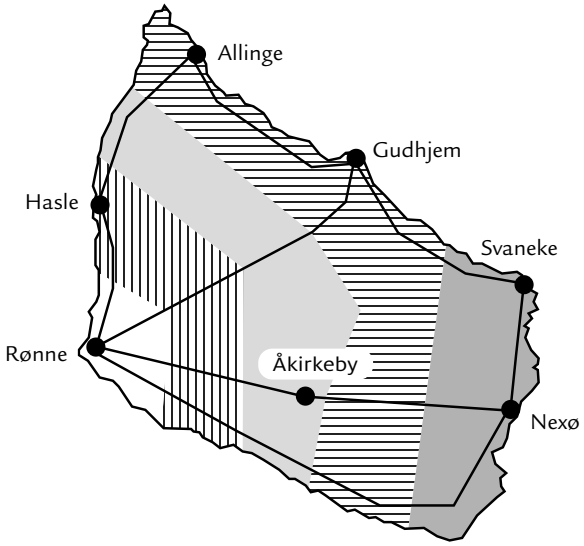
© ALINEA

Med bussen på Bornholm

ELEVBOG 3A · SIDE 50-57

ARBEJDSARK **107**

Det koster 10 kr. at køre med bussen i en zone. En zone er det område, der har det samme mønster.
Børn (12-15 år) betaler halv pris.
Børn under 12 år kører gratis.



1 Hvor mange penge koster det at køre i bus på Bornholm? Udfyld skemaet.

	Voksne	Børn 12-15 år
1 zone	10 kr.	kr.
2 zoner	20 kr.	kr.
3 zoner	kr.	kr.
4 zoner	kr.	kr.
5 zoner	kr.	kr.

2 Man betaler for det antal zoner, man kører igennem. Hvor mange penge koster det for en voksen at køre …

fra Rønne til Hasle? _____ kr.

fra Hasle til Gudhjem? _____ kr.

fra Svaneke til Åkirkeby? _____ kr.

fra Nexø til Rønne? _____ kr.

3 Udfyld skemaet, så man kan se, hvor mange penge det koster for de forskellige grupper at køre i bus.

	1 zone	2 zoner	3 zoner	4 zoner	5 zoner
2 voksne	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
2 voksne 1 barn, 14 år	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
2 voksne 3 børn, 12 år	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
4 voksne 4 børn, 13 år	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.

NAVN _____

© ALINEA

Badeland Bornholm

På deres ferie rundt på Bornholm skal Rasmus på 9 år og Signe på 13 år besøge det berømte badeland.

BADELAND BORNHOLM			
Indgang	Pris per person	Pensionister	Grupper
maj og juni	130 kr.	50 kr.	80 kr.
juli og august	150 kr.	50 kr.	100 kr.
september	130 kr.	50 kr.	80 kr.
Børn 0-3 år er gratis. Grupper er mindst 10 personer.			

1 Regn ud, hvad indgangen koster for ...

Signe, Rasmus og deres forældre i juli _____ kr.

To voksne, et barn på 2 år og to pensionister i september: _____ kr.

Fem voksne og fem børn mellem 8 og 14 år i juni: _____ kr.

12 pensionister i august: _____ kr.

En skoleklasse med 25 elever og to lærere i maj: _____ kr.

© ALINEA

2 Udfyld skemaet, så det viser, hvor mange penge de forskellige personer betaler i indgang.

	2 voksne	3 voksne	5 voksne	8 voksne	10 voksne	15 voksne
maj og juni						
juli og august						
september						

ÅRSKORT

Pris per person.....399 kr.
Pensionister.....199 kr.

BADELAND BORNHOLM

3 Hvor mange gange skal en pensionist besøge Badeland Bornholm for, at det kan betale sig at købe et årskort?

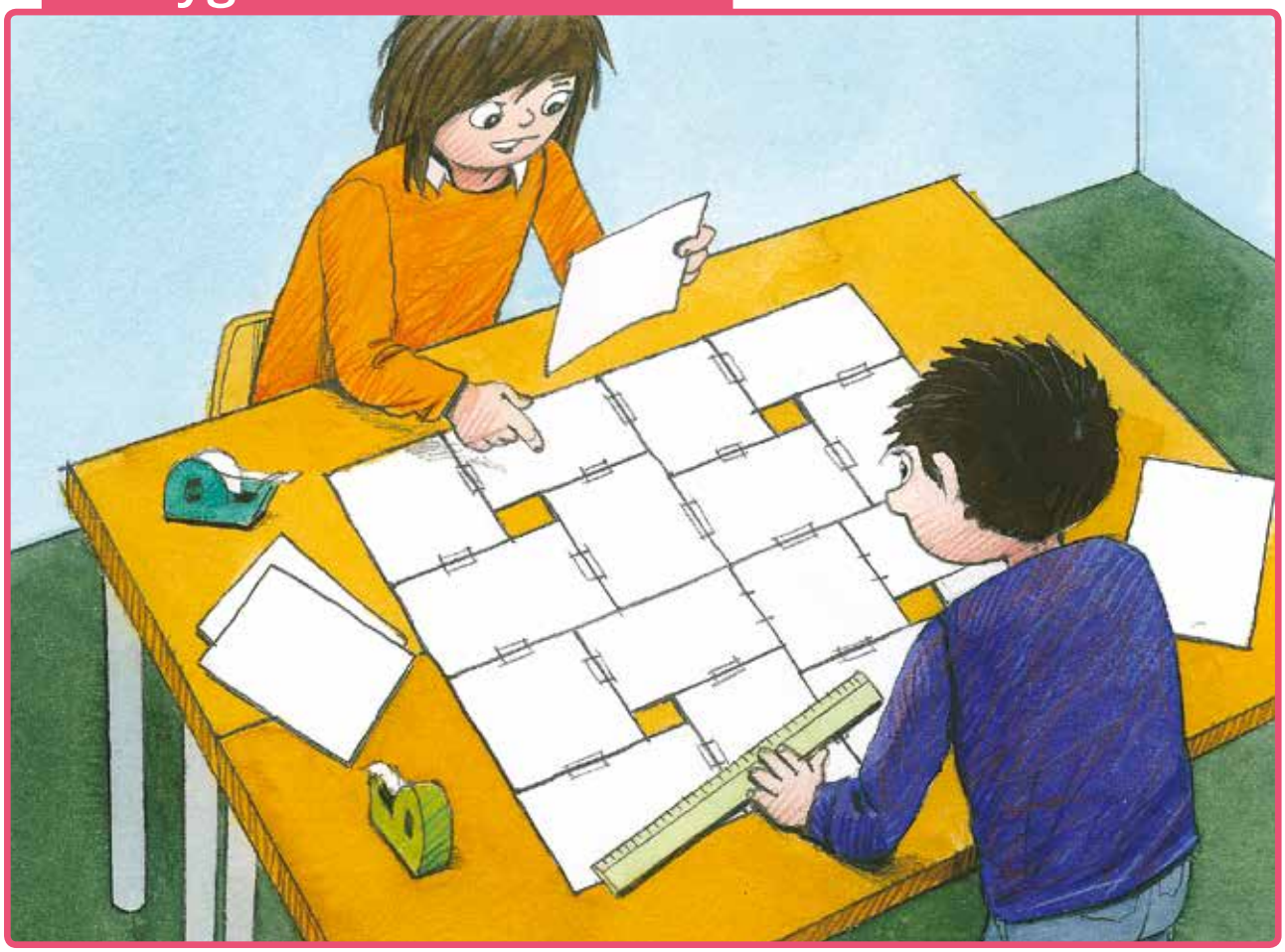
_____

4 Pernille har besøgt Badeland Bornholm én gang i maj, juli, august og september.
Hvor mange penge ville hun have sparet, hvis hun havde købt et årskort?

_____ kr.

NAVN _____

1 Byg en kvadratmeter



© ALINEA

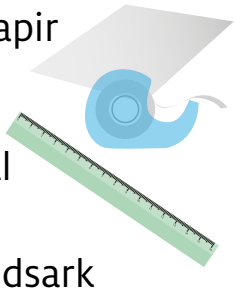
Byg en kvadratmeter af 16 A4-papirer.
Sæt dem sammen med tape. Se arbejdsark 110.
Skriv, hvad du vil måle på arbejdsark 109.
Gæt, hvor mange kvadratmeter der er.
Mål med kvadratmeteren.

Du skal bruge

A4-papir

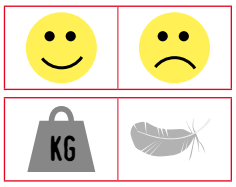
Tape

Lineal



Arbejdsark

109 110



1 Byg en kvadratmeter

ELEVBOG 3A · SIDE 61

ARBEJDSARK **109**

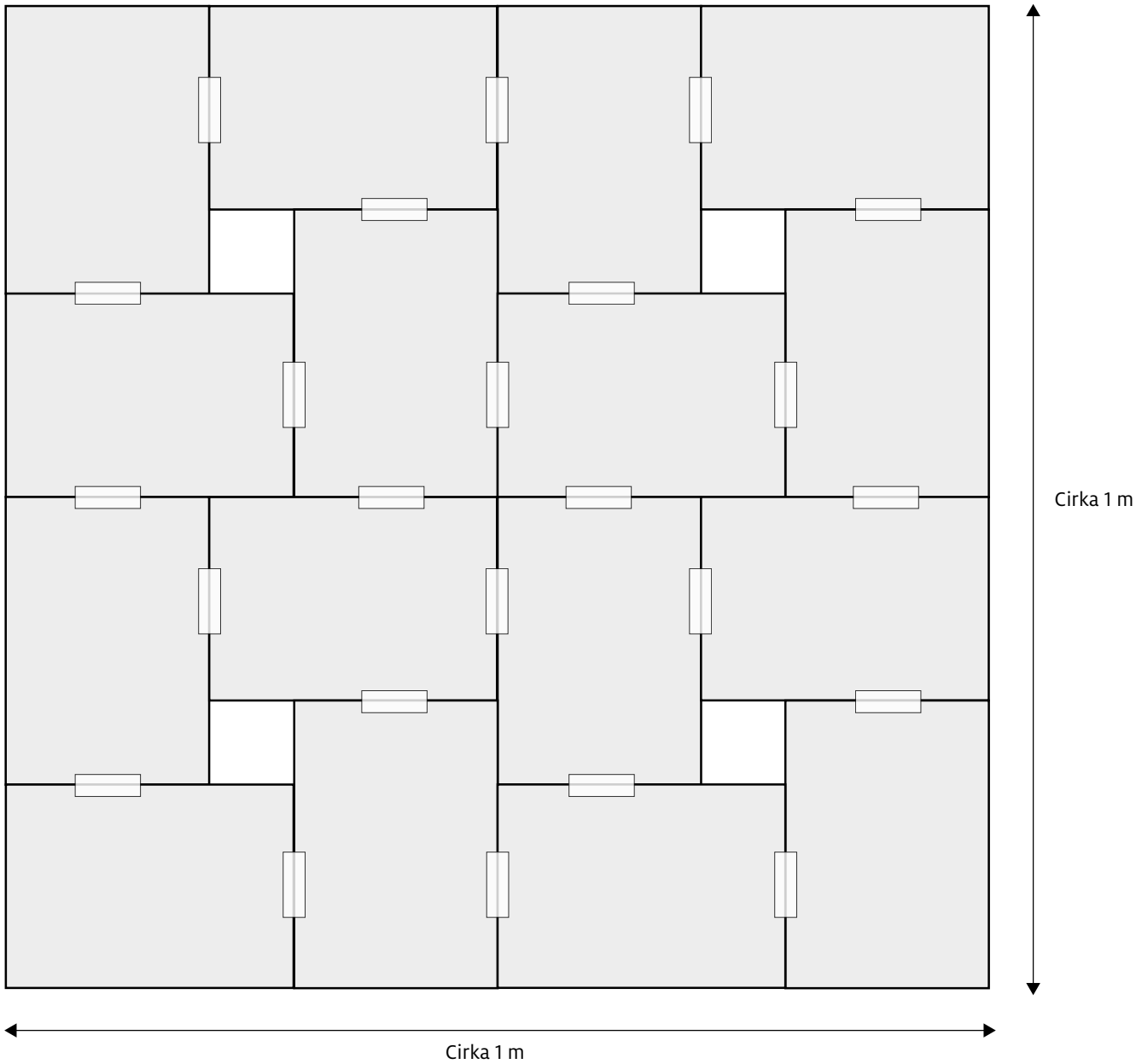
Nr.	Skriv hvad du vil måle	Gæt hvor mange kvadratmeter	Mål hvor mange kvadratmeter
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

NAVN _____

© ALINEA

1 Byg en kvadratmeter

Man kan lave en kvadratmeter af 16 A4-papirer.
Papirerne kan fx sættes sammen på denne måde med tape.



© ALINEA

NAVN _____

2 Byg figurer på sømbræt

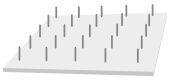
© ALINEA

12 forskellige trekanter
Byg 12 forskellige trekanter på et sømbræt.
Tegn dem på arbejdsark 111.

Figurer med mange kanter
Byg en sekskant på arbejdsark 112. Fortsæt med at bygge mange kanter.
Hvor mange kanter har den figur med flest kanter?

Hvor mange trekanter og kvadrater?
Hvor mange trekanter og kvadrater kan du bygge på arbejdsark 113 og 114.

Du skal bruge

Sømbræt 

Elastikker

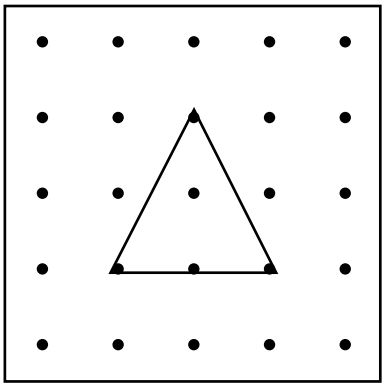
Arbejdsark
111 112 113 114

2 Byg figurer på sømbræt

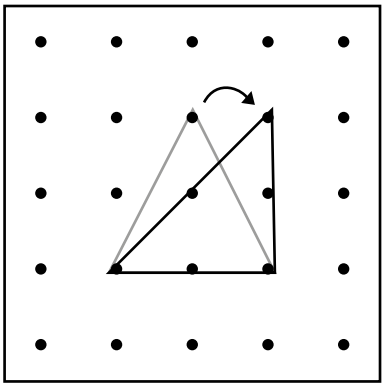
ELEVBOG 3A · SIDE 61

ARBEJDSARK **111**

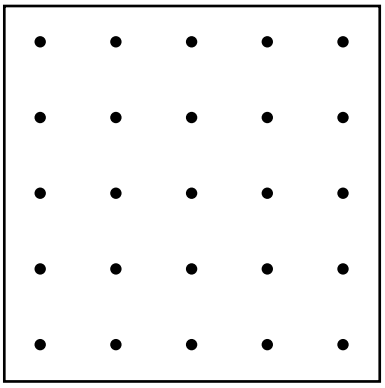
Byg denne trekant på sømbræt.

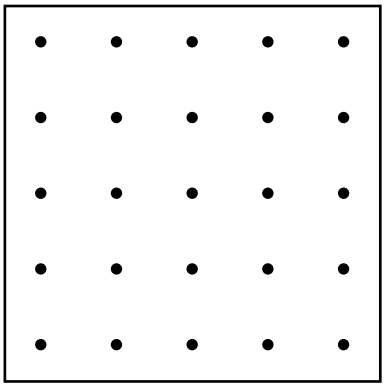


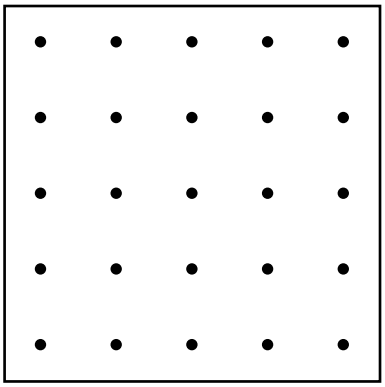
Byg den ved at løfte elastikken fri af ét søm ad gangen.

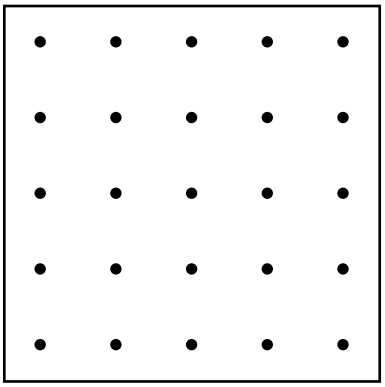


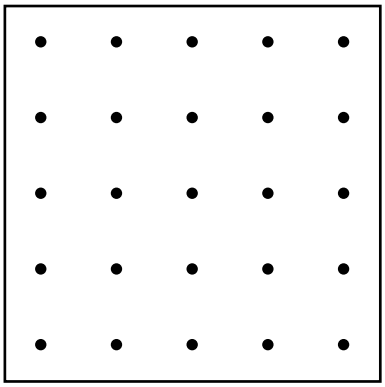
Fortsæt med at bygge forskellige trekanter på denne måde og tegn dem.

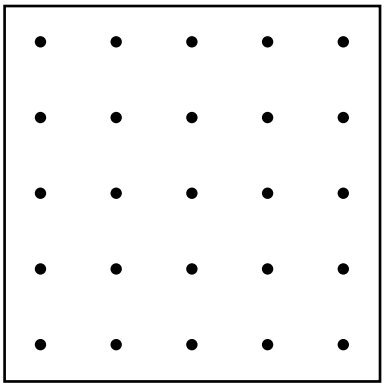


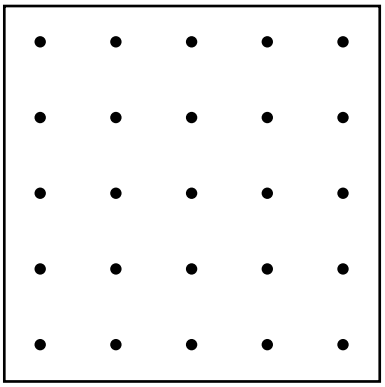


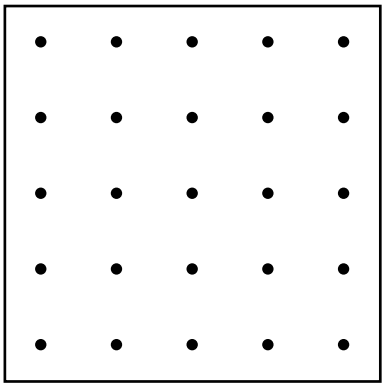


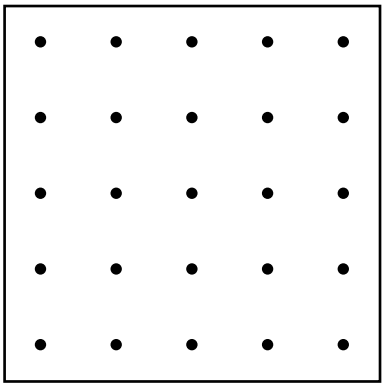


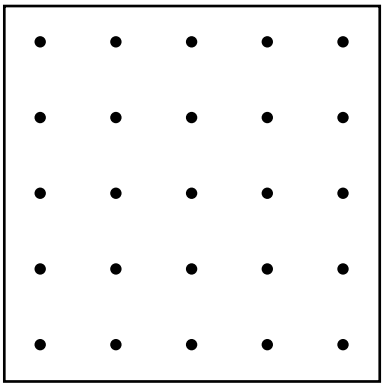












NAVN _____

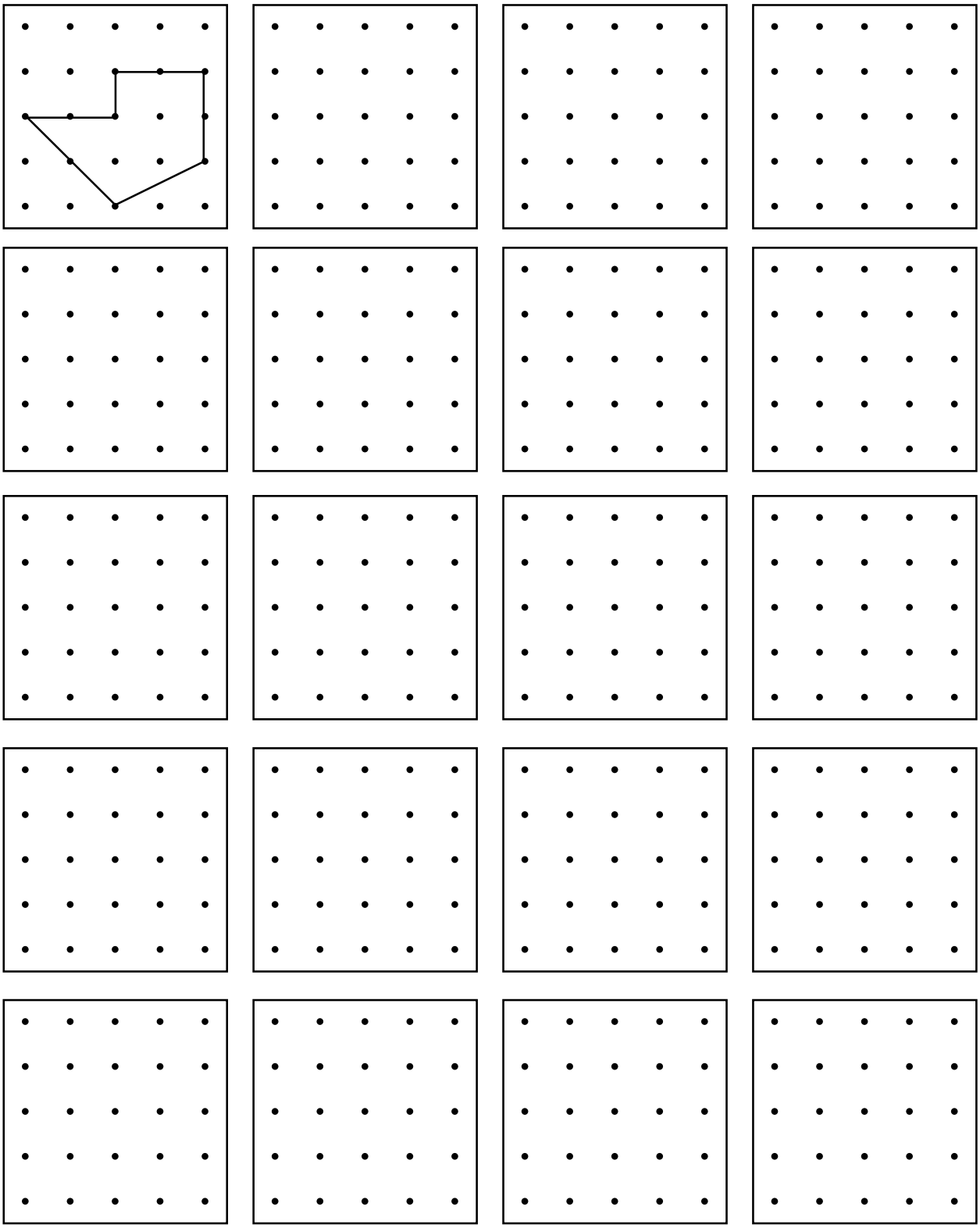
© ALINEA

2 Byg figurer på sømbræt

ELEVBOG 3A · SIDE 61

ARBEJDSARK **112**

En sekskant kan bygges sådan på et sømbræt.
Fortsæt med at bygge en syvkant, en ottekant osv. Tegn figurerne her på arket.



Hvor mange kanter har den figur med flest kanter? _____

NAVN _____

© ALINEA

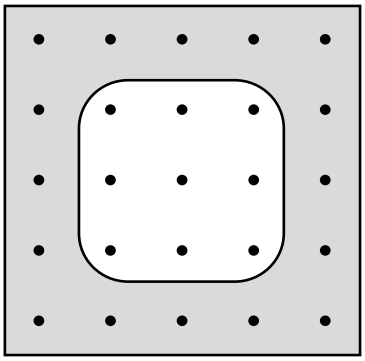
2 Byg figurer på sømbræt

ELEVBOG 3A · SIDE 61

ARBEJDSARK **113**

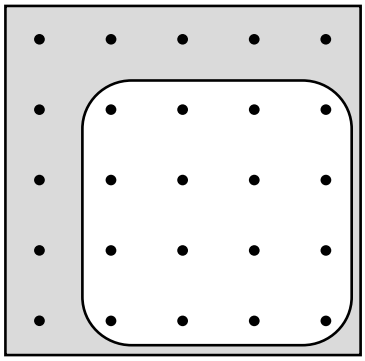
1 Byg trekanter på sømbrættet, som ligger side mod side.
Hvor mange af sådanne trekanter kan du bygge på:

3 x 3 sømbræt



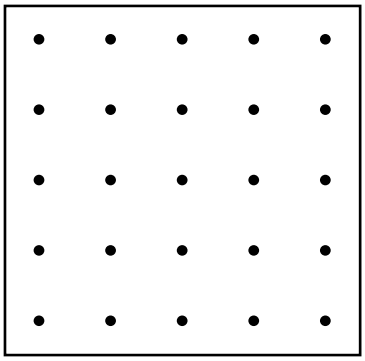
Antal _____

4 x 4 sømbræt



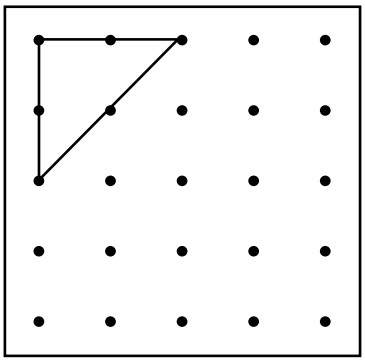
Antal _____

Hele sømbrættet

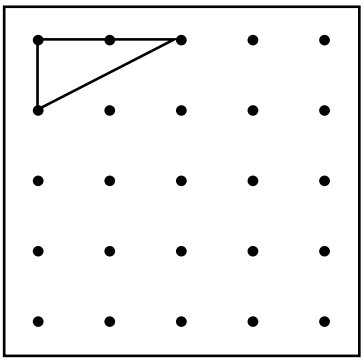


Antal _____

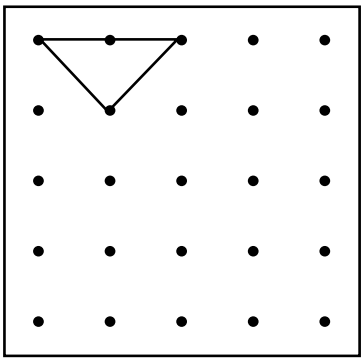
2 Hvor mange af disse trekanter kan der være på sømbrættet?



Antal _____

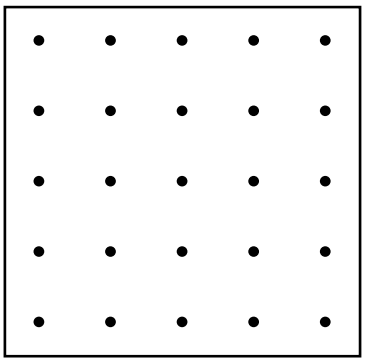


Antal _____

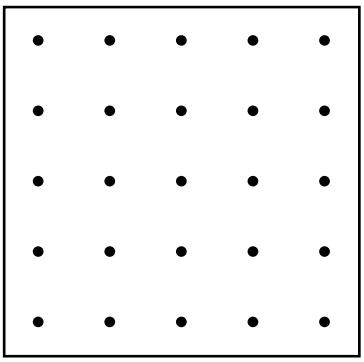


Antal _____

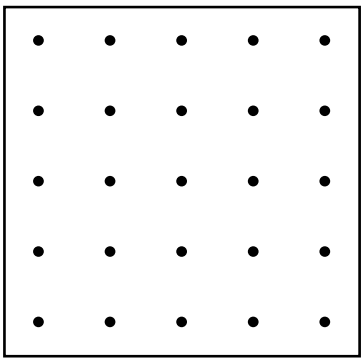
3 Byg dine egne trekanter. Tegn dem. Hvor mange kan der være af hver slags på sømbrættet, når de skal ligge side mod side?



Antal _____



Antal _____



Antal _____

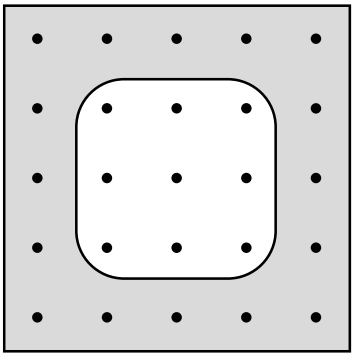
NAVN _____

© ALINEA

2 Byg figurer på sømbræt

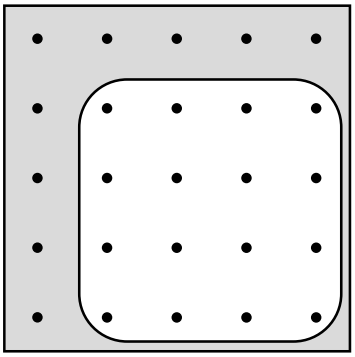
Byg så mange forskellige kvadrater, du kan på

3 x 3 sømbræt



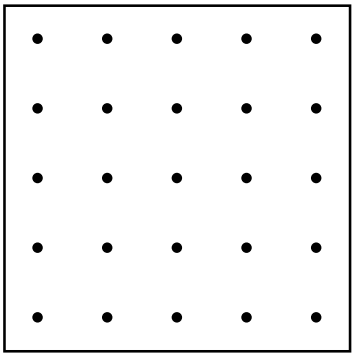
Antal forskellige ☐ _____

4 x 4 sømbræt



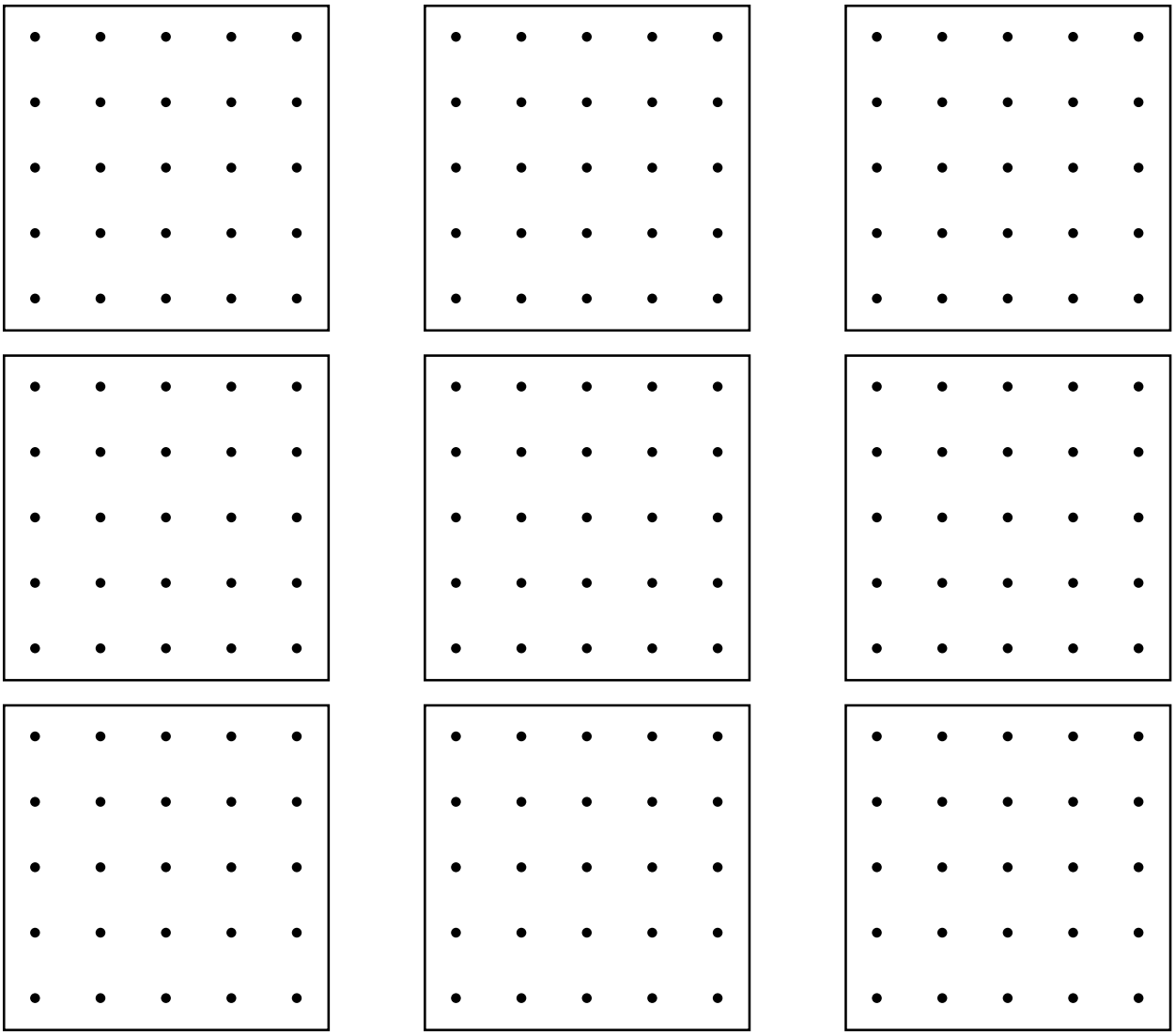
Antal forskellige ☐ _____

Hele sømbrættet



Antal forskellige ☐ _____

Tegn de forskellige kvadrater. Få mere papir, hvis du har brug for det.



© ALINEA

NAVN _____

3 Find arealer med GeoGebra

© ALINEA

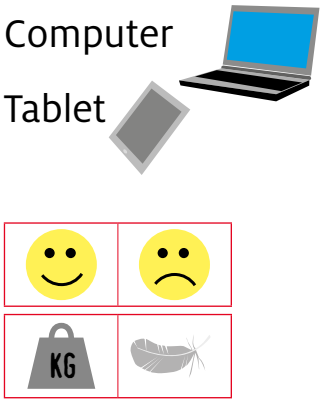
Brug GeoGebra til at

- finde arealer
- bygge figurer med samme areal
- gøre figurer større

Du skal bruge

Computer

Tablet



4 Tegn skattekort

© ALINEA

Tegn 3 skatte på dit skattekort.

1.

2.

3.

Spil med en anden.

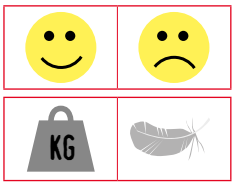
Gæt og spørg på skift.

Den, der først finder skattene, har vundet.

Du skal bruge

Arbejdsark

115 116



4 Tegn skattekort

ELEVBOG 3A

ARBEJDSARK **115**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
10																	
9																	
8																	
7																	
6																	
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	

NAVN _____

© ALINEA

4 Tegn skattekort

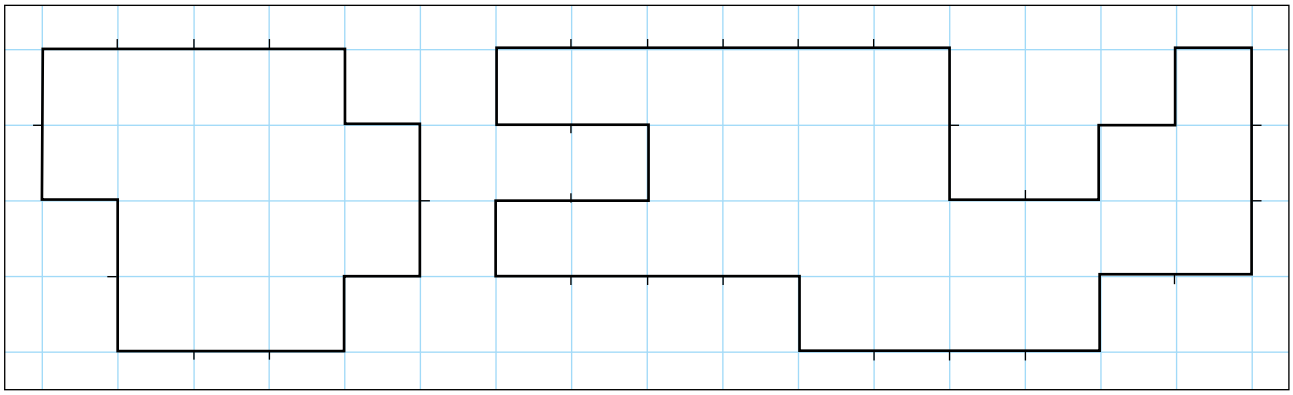
ELEVBOG 3A

ARBEJDSARK **116**

Find omkreds og areal

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **117**

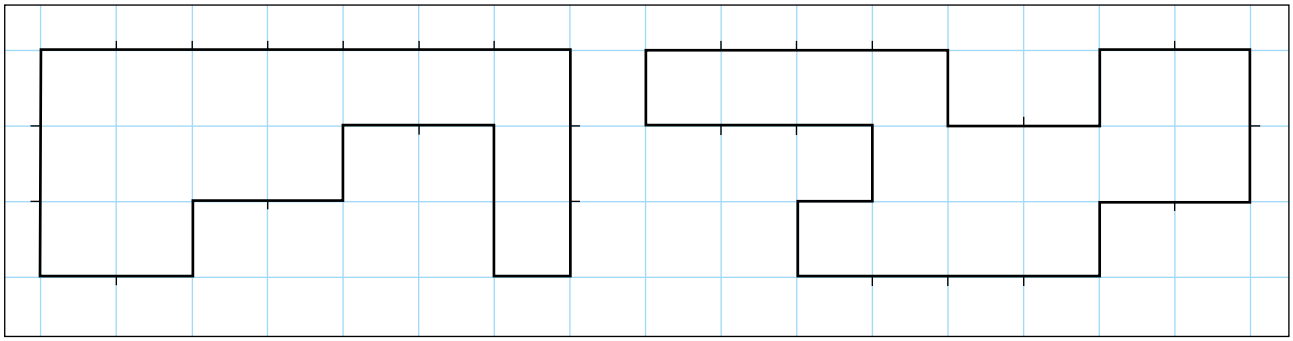


Omkreds _____ cm

Areal _____ cm^2

Omkreds _____ cm

Areal _____ cm^2

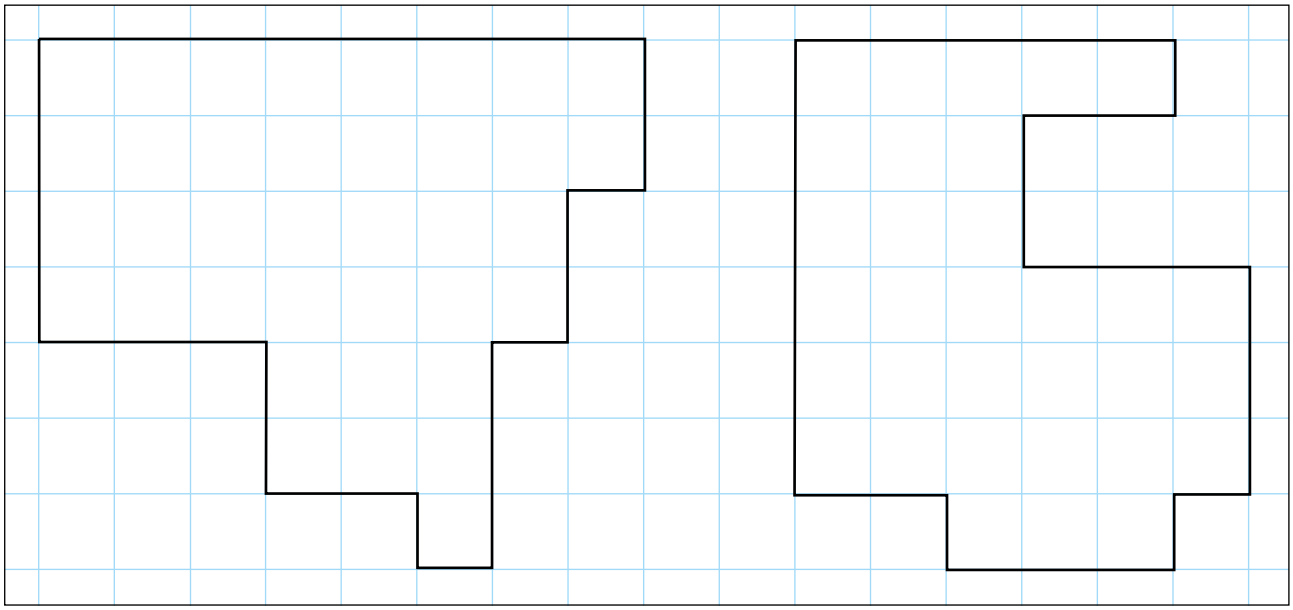


Omkreds _____ cm

Areal _____ cm^2

Omkreds _____ cm

Areal _____ cm^2



Omkreds _____ cm

Areal _____ cm^2

Omkreds _____ cm

Areal _____ cm^2

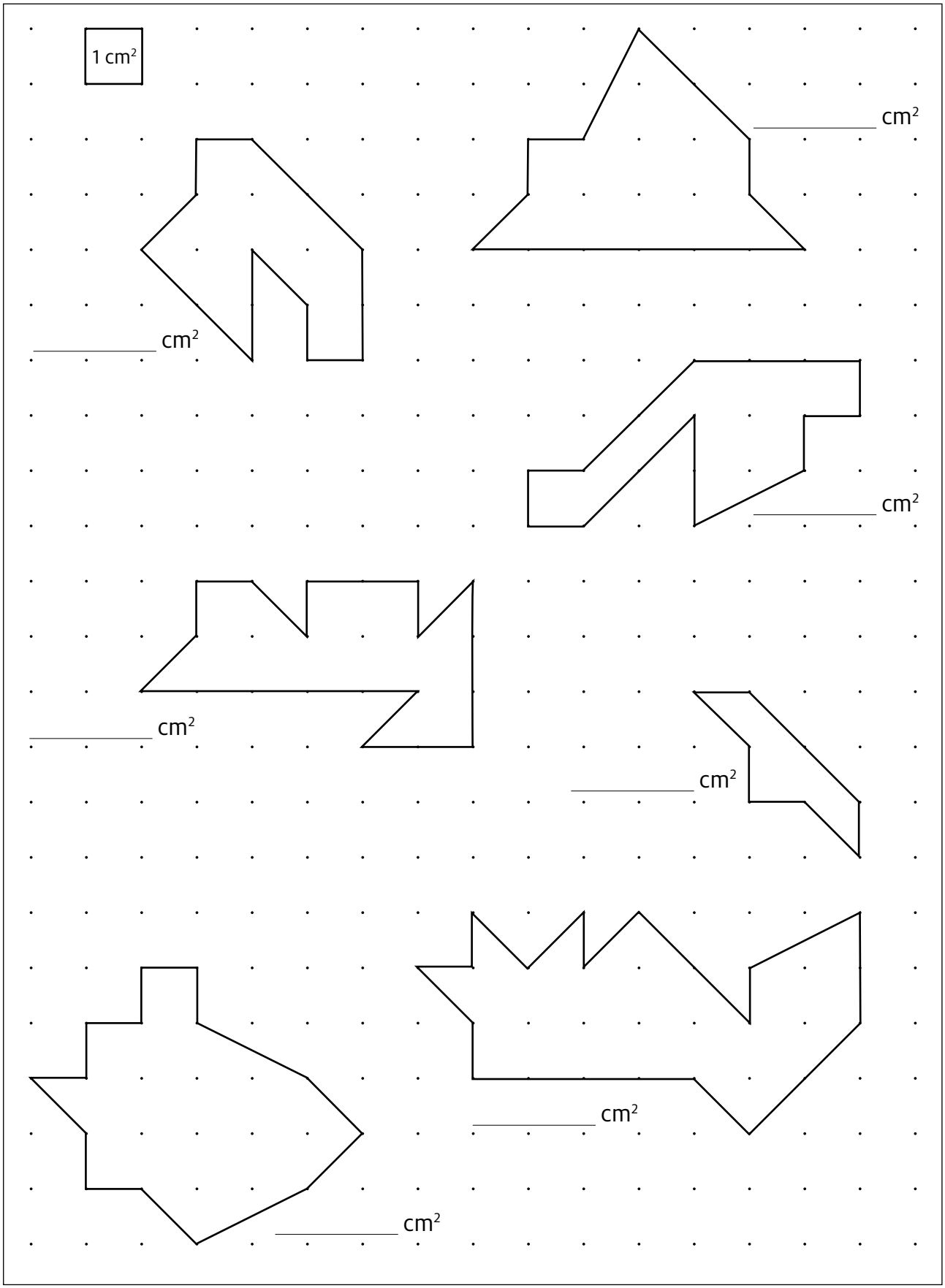
NAVN _____

© ALINEA

Find arealet

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **118**



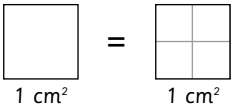
© ALINEA

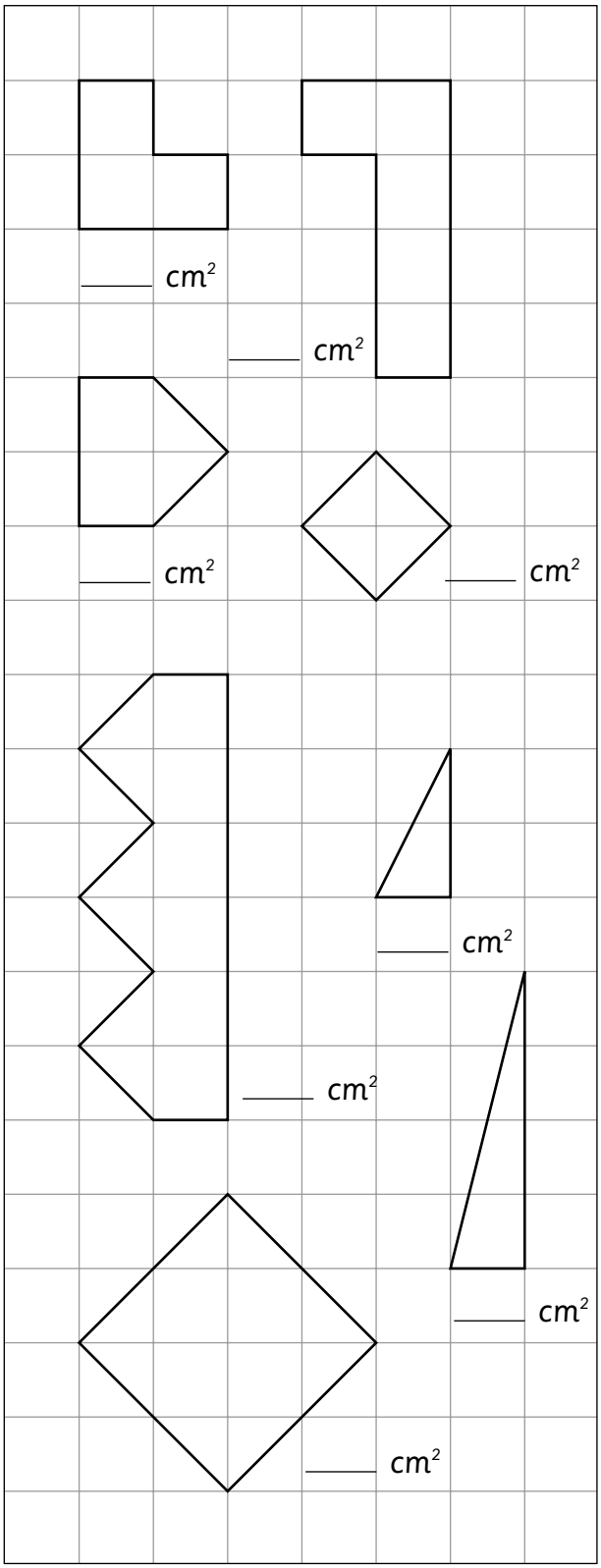
NAVN _____

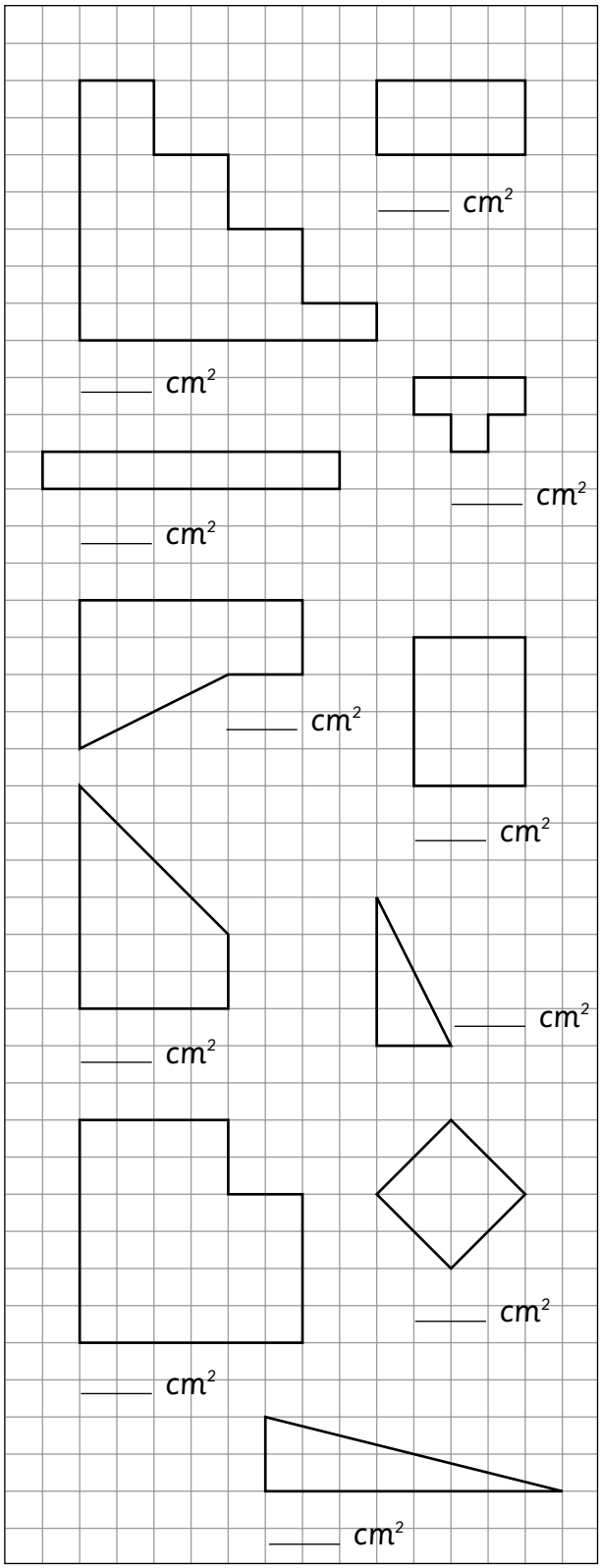
Hvor stor er figuren?

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **119**







© ALINEA

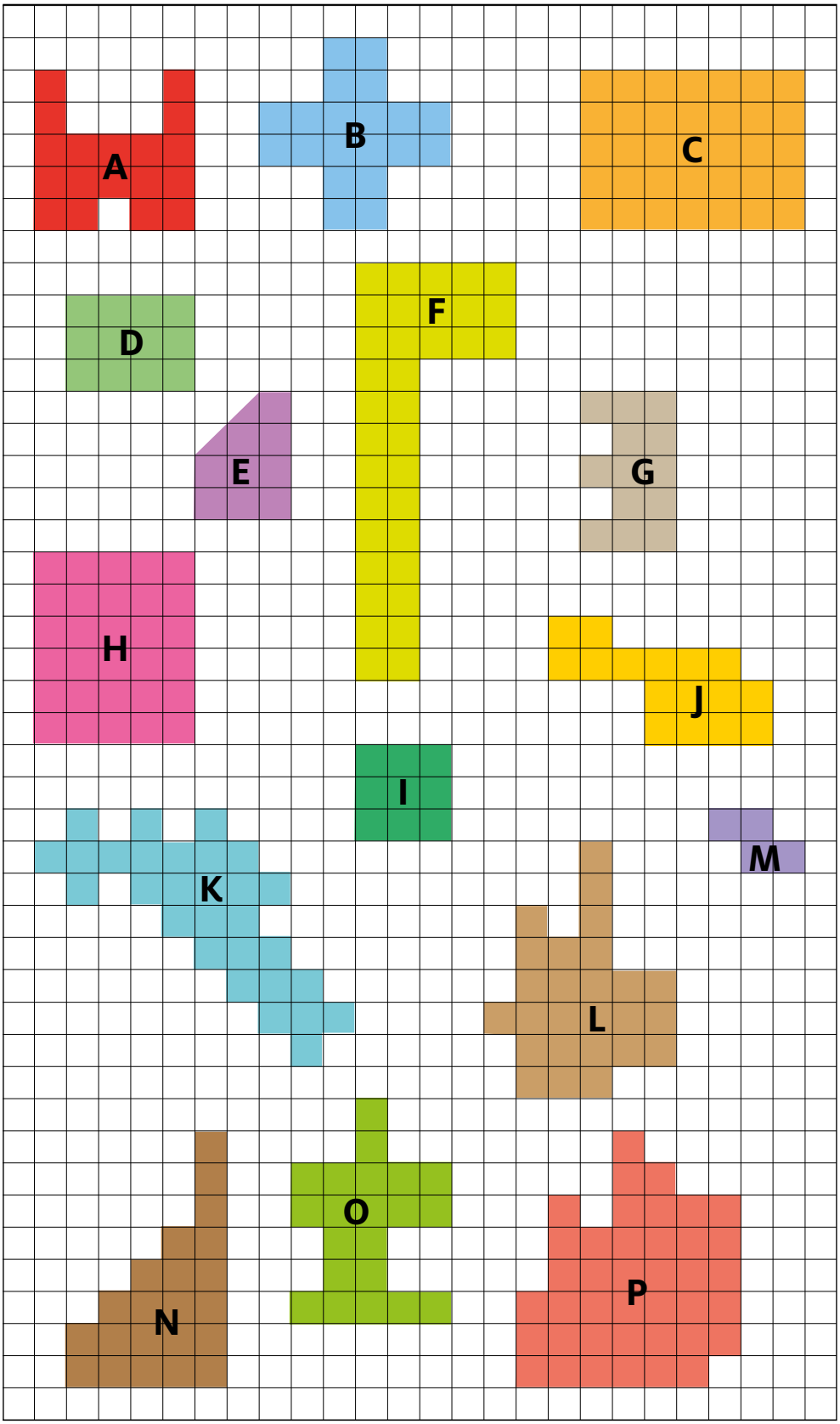
NAVN _____

Det største areal

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **120**

	Gæt	Talt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	M	4



© ALINEA

NAVN _____

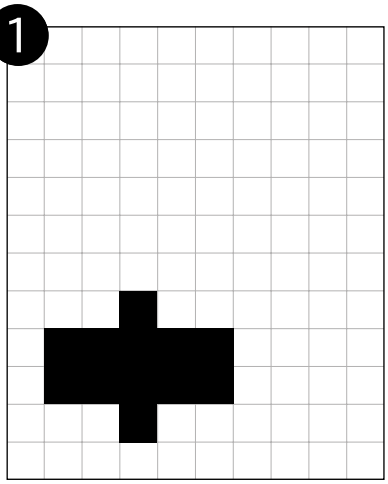
Siderne fordobles

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

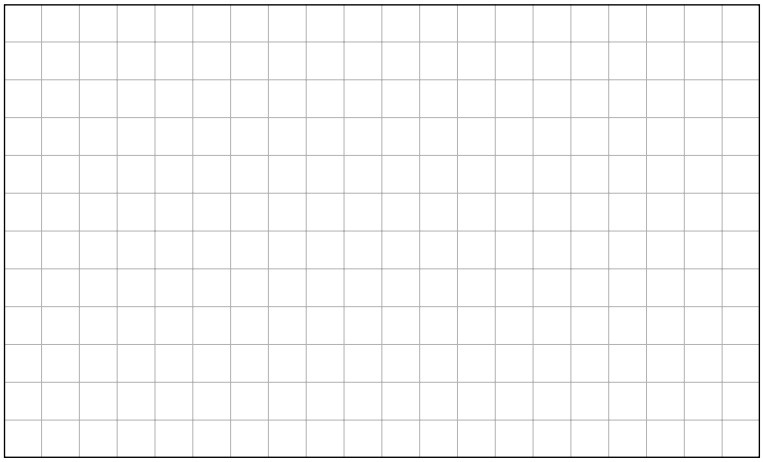
ARBEJDSARK **121**

Gør siderne dobbelt så lange.

1



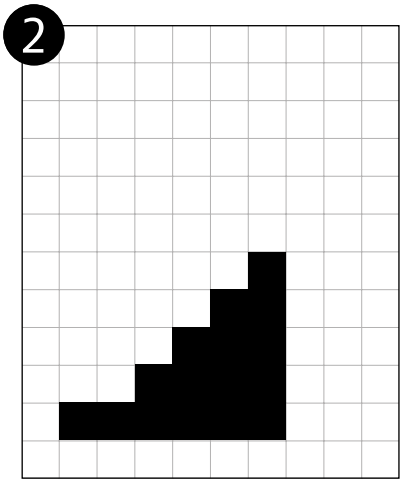
· 2



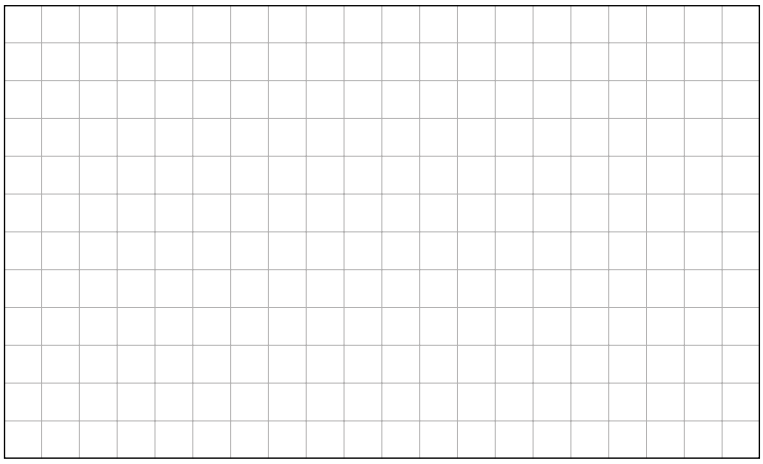
Areal _____ cm²

Areal _____ cm²

2



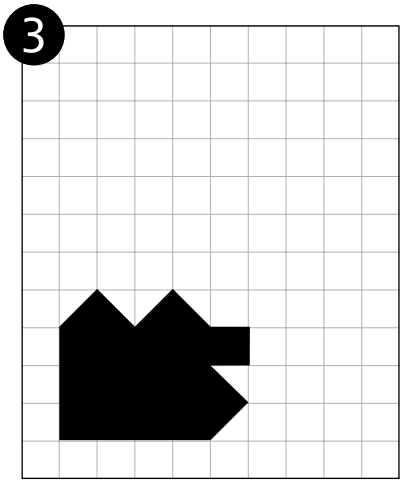
· 2



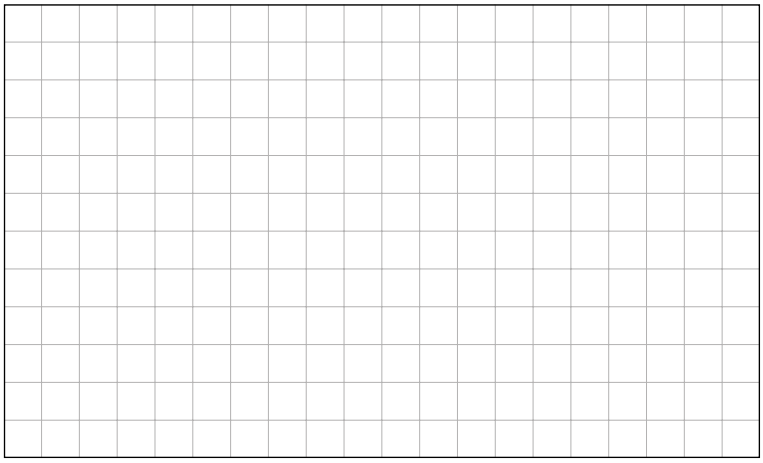
Areal _____ cm²

Areal _____ cm²

3



· 2



Areal _____ cm²

Areal _____ cm²

NAVN _____

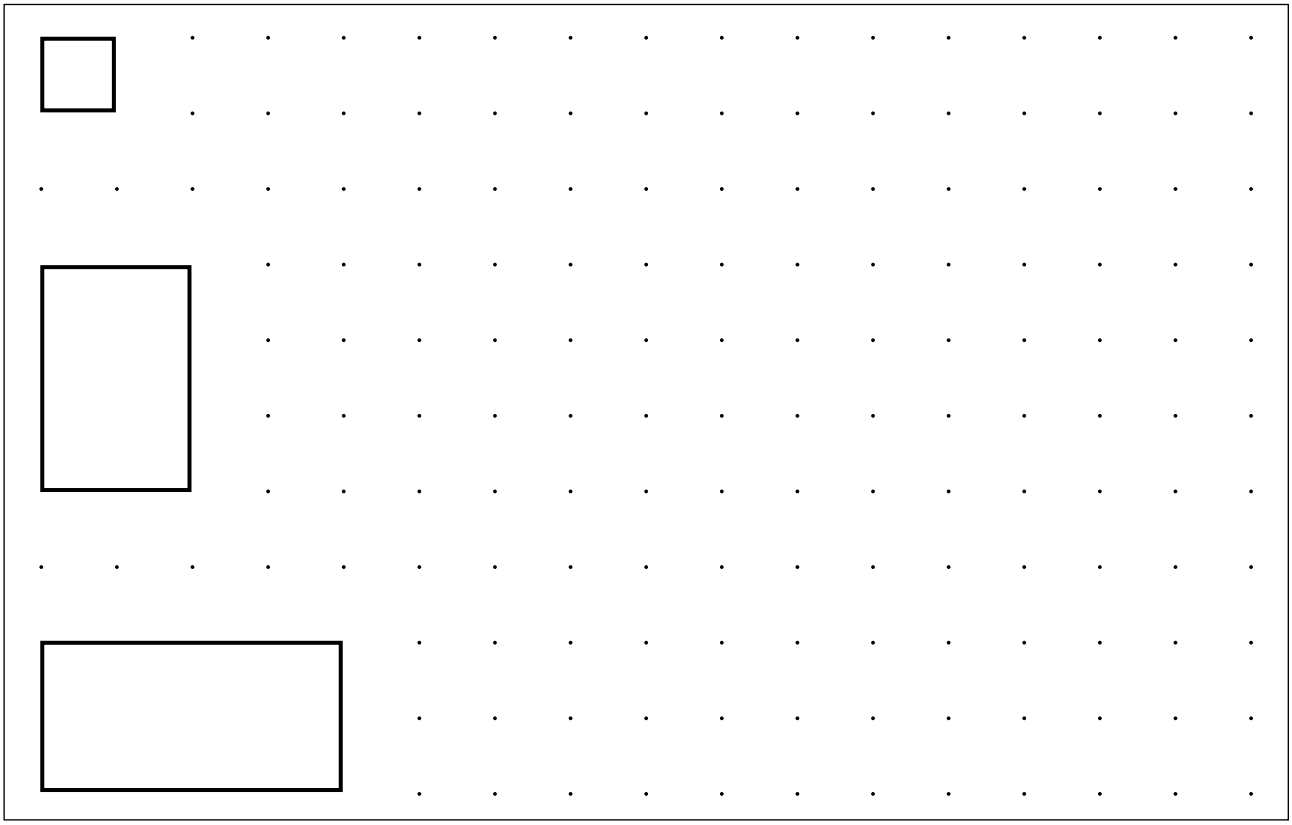
© ALINEA

Omkreds og areal

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **122**

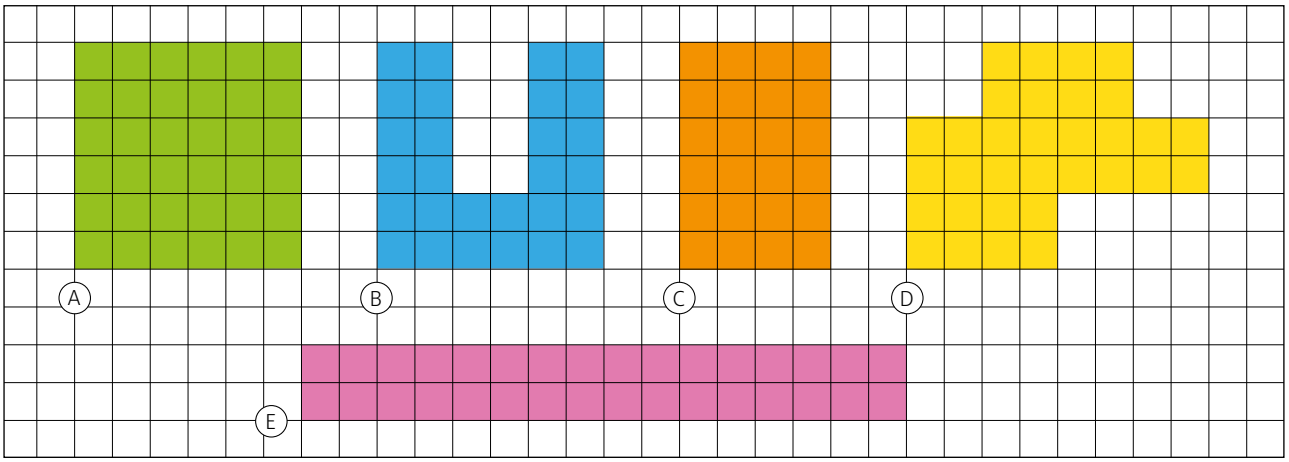
1 Gør arealet dobbelt så stort.



© ALINEA

2 Hvilken figur har den mindste omkreds? Gæt _____

Hvilken figur har det største areal? Gæt _____



(A) Omkreds _____ cm
Areal _____ cm²

(B) Omkreds _____ cm
Areal _____ cm²

(C) Omkreds _____ cm
Areal _____ cm²

(D) Omkreds _____ cm
Areal _____ cm²

(E) Omkreds _____ cm
Areal _____ cm²

NAVN _____

Tegn det samme

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **123**

Tegn den samme ting i både venstre og højre søjle.
Find arealet. Skriv arealet inden i tegningen.

© ALINEA

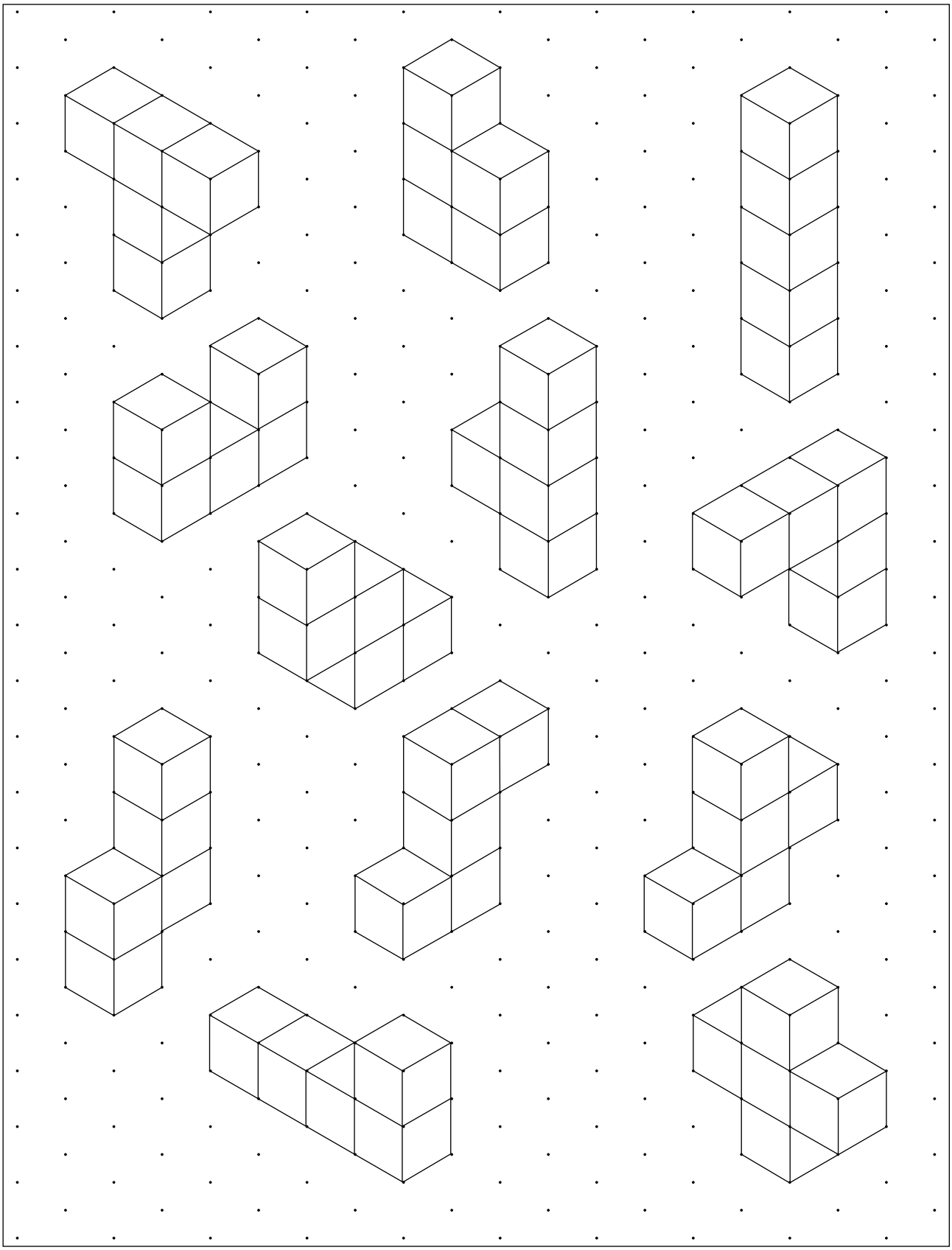
NAVN _____

Byg femlinger

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **124**

Byg de 12 femlinger ud fra tegningerne.



© ALINEA

NAVN _____

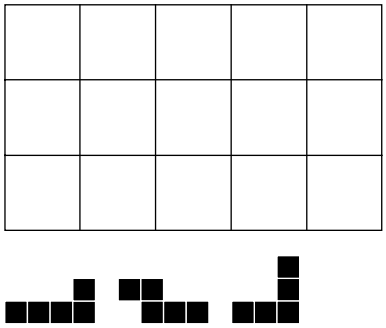
Puslerier med femlinger 1

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

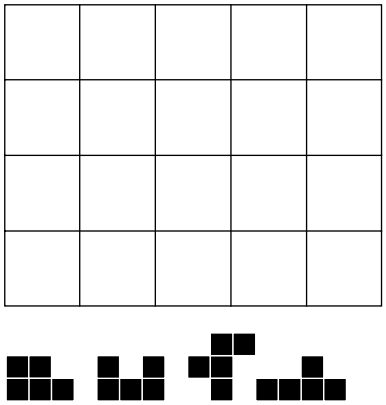
ARBEJDSARK **125**

Dæk kvadraterne med femlinger. Du må kun bruge dem, der er vist.
Du kan evt. tegne femlingerne og farve dem.

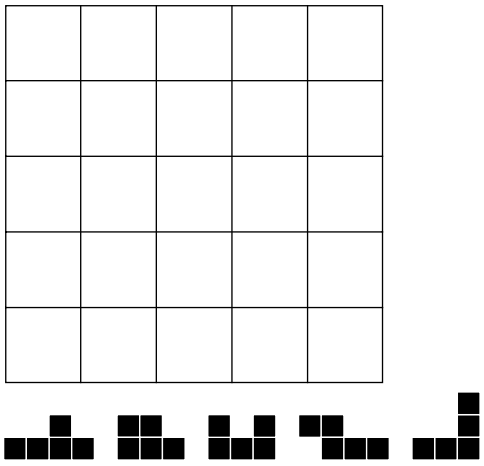
1



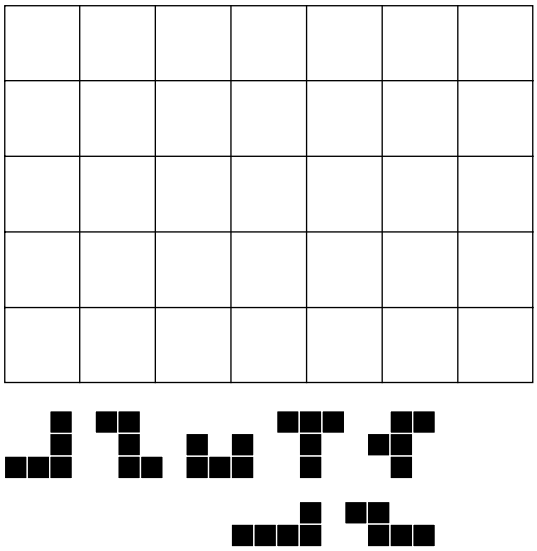
2



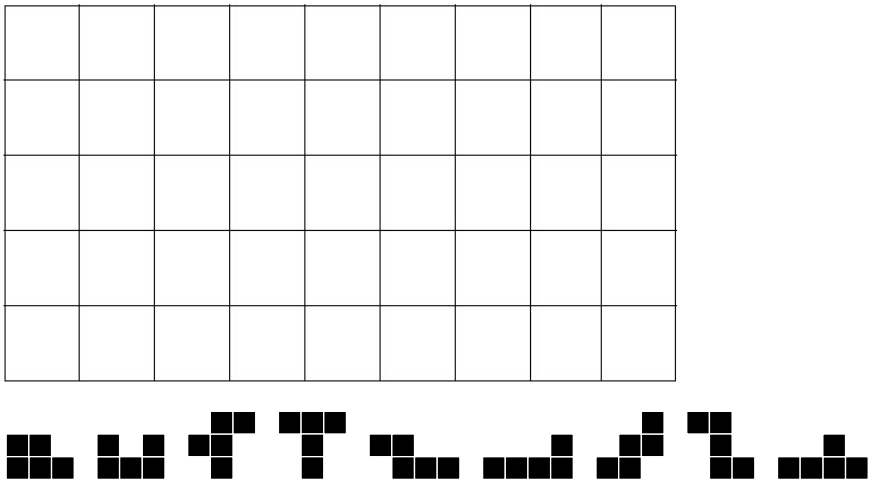
3



4



5



NAVN _____

© ALINEA

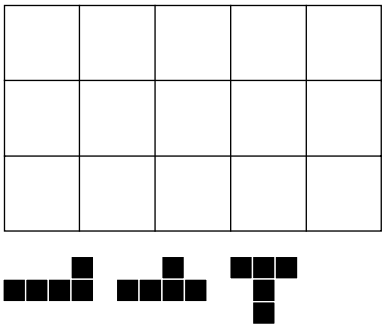
Puslerier med femlinger 2

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

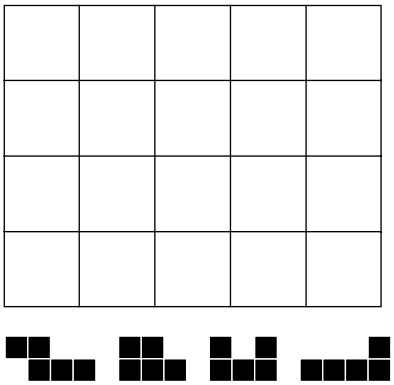
ARBEJDSARK **126**

Dæk kvadraterne med femlinger. Du må kun bruge dem, der er vist.
Du kan evt. tegne femlingerne og farve dem.

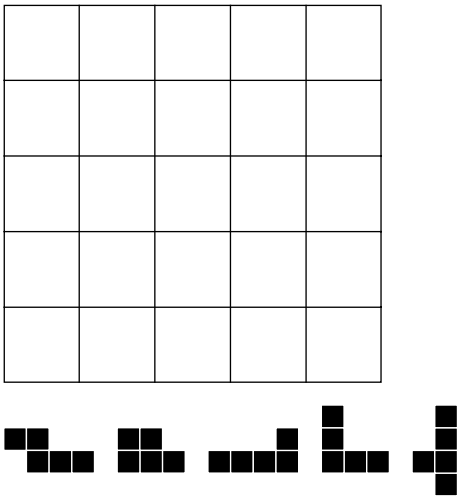
1



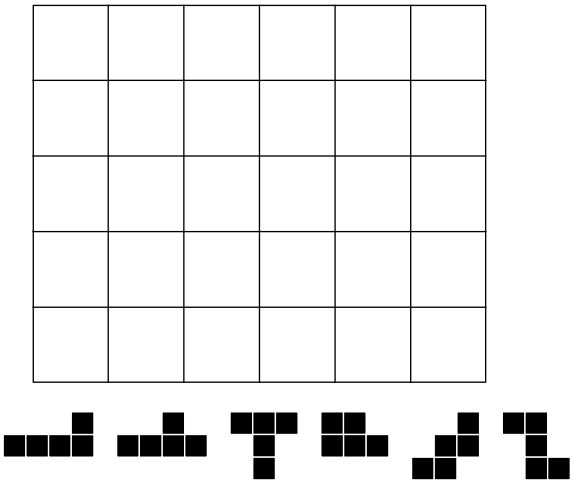
2



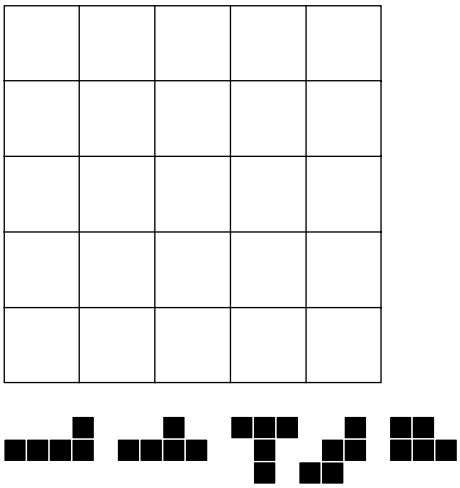
3



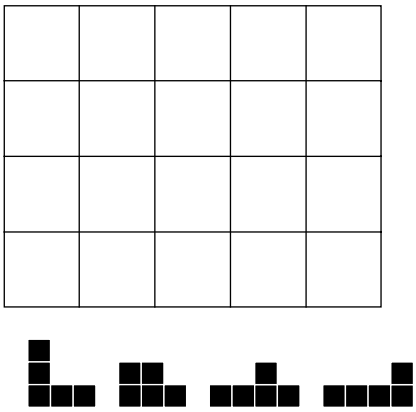
4



5



6



NAVN _____

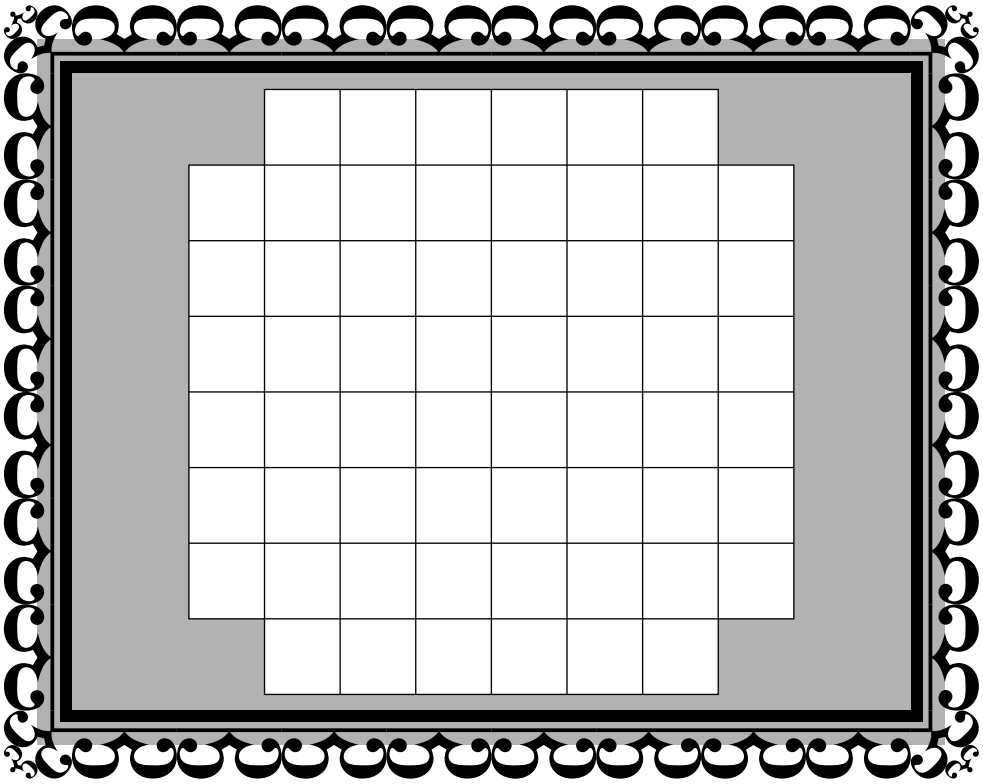
© ALINEA

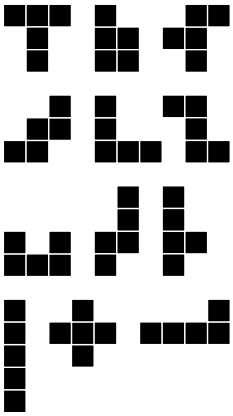
Puslerier med femlinger 3

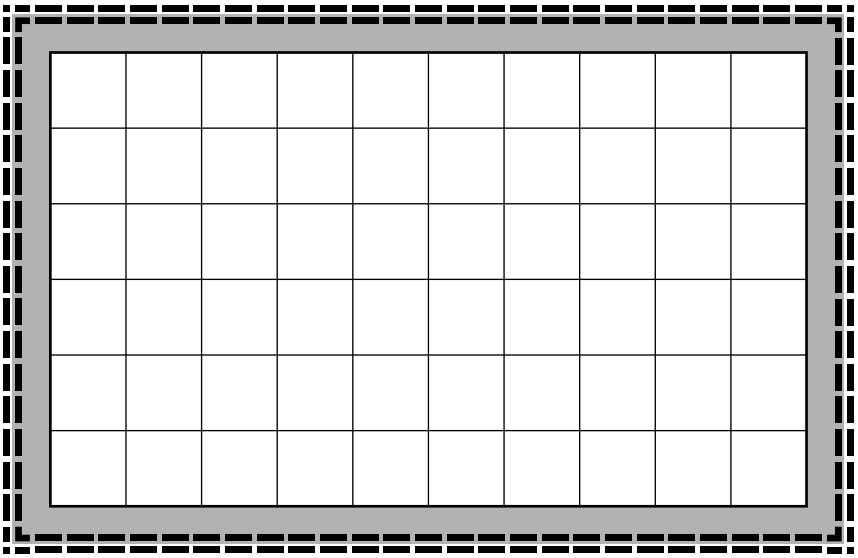
ELEVBOG 3A · SIDE 62.69

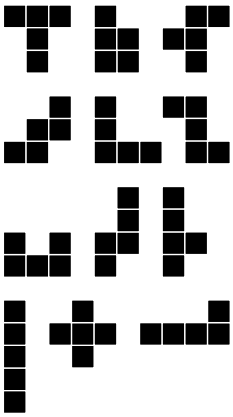
ARBEJDSARK **127**

Placer alle tolv femlinger på pladerne.
Indtegn femlingerne.









© ALINEA

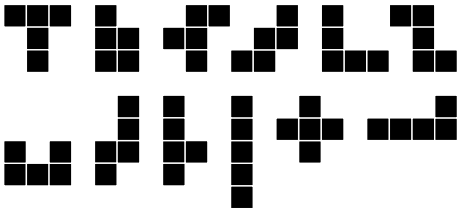
NAVN _____

Femlingespillet

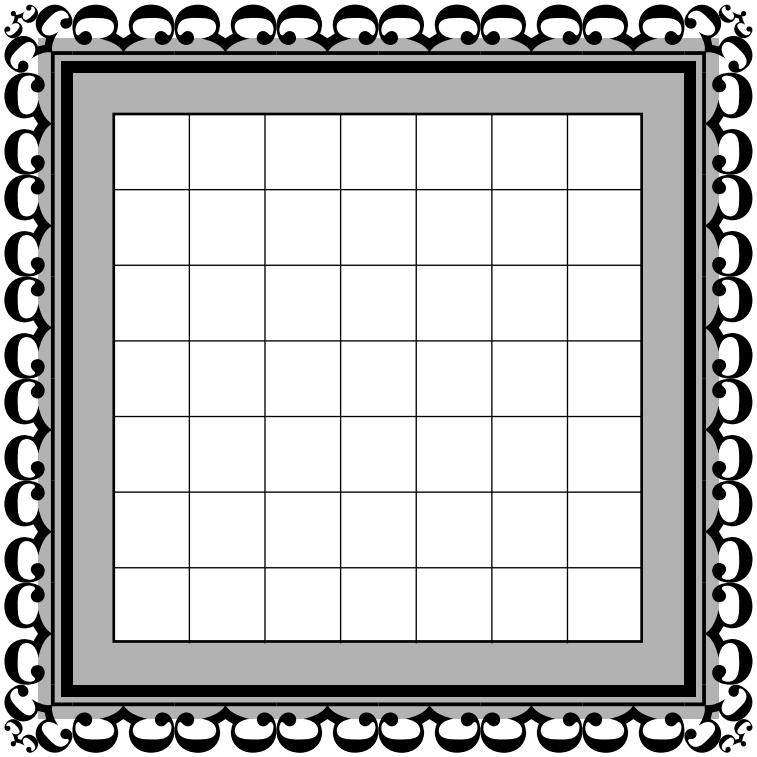
ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **128**

Brug de 12 femlinger fra arbejdsark 124.
I skal skiftes til at lægge en femling på pladen.
Den sidste, som kan lægge en femling, har vundet.



Spilleplade



Femlingespillet	
Spil	Vinder
1	
2	
3	
4	
5	
6	

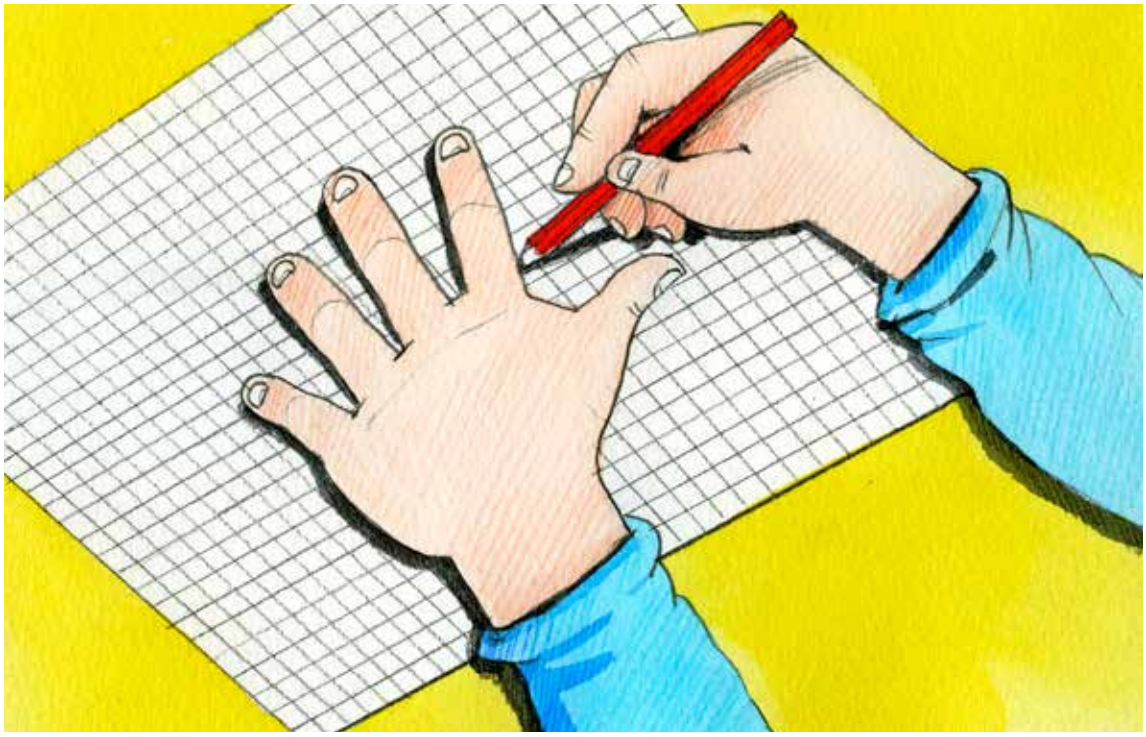
© ALINEA

NAVN _____

Hvor stor er din hånd?

ELEVBOG 3A · SIDE 62-69

ARBEJDSARK **129**



© ALINEA

Tegn din hånd

Tegn din hånd på både 1 cm-kvadratnet og $\frac{1}{2}$ cm-kvadratnet.

Mål arealet af din hånd på begge slags papirer.

Sammenlign de to målinger.

Var der forskel i resultatet?

Hvilken måling var mest præcis?

NAVN _____

Grubler

ELEVBOG 3A · SIDE 69

ARBEJDSARK **130**

1 Skriv sidelængden eller arealet på skitsen.

2 cm
_____ cm²
4 cm

_____ cm
12 cm²
3 cm

_____ cm
16 cm²
_____ cm

_____ cm
5 cm²
_____ cm

4 cm
_____ cm²
2 cm

_____ cm
_____ cm²
_____ cm

3 cm
_____ cm²
_____ cm

6 cm
_____ cm²
3 cm

_____ cm
_____ cm²
_____ cm

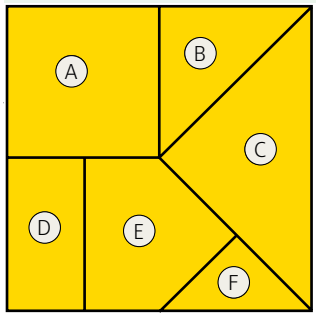
_____ cm
_____ cm²
_____ cm

_____ cm
_____ cm²
_____ cm

_____ cm
_____ cm²
_____ cm

© ALINEA

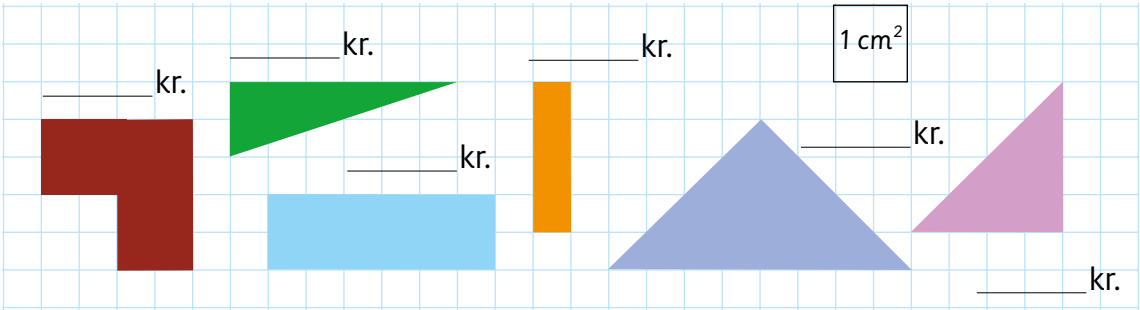
2 Denne gule metalplade er samlet 16 cm².
Metalpladen skæres op i seks dele som ses på tegningen.
Hvor meget er hver del?



A _____ cm² B _____ cm² C _____ cm²

D _____ cm² E _____ cm² F _____ cm²

3 Hvad er prisen?
Et stykke fiberglas på 1 cm² koster 12 kr. Skriv prisen ved hvert stykke.



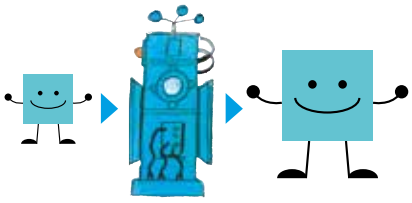
NAVN _____

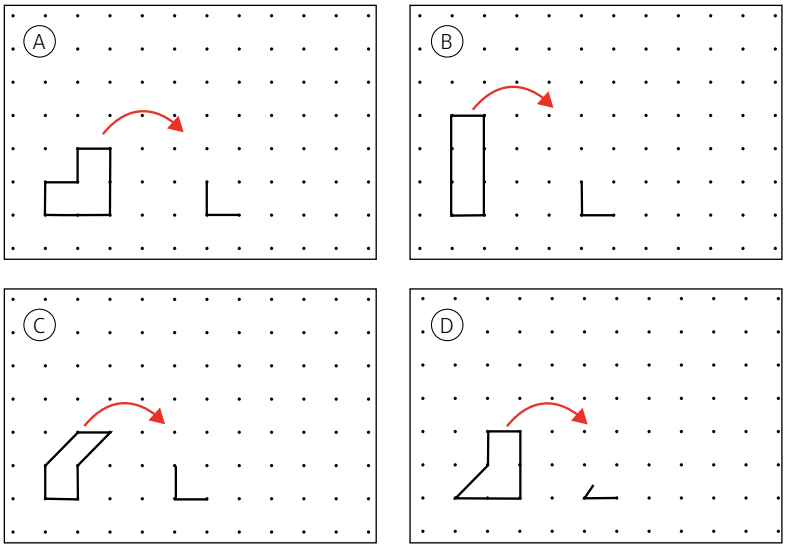
Tegn nye figurer

ELEVBOG 3A · SIDE 70-73

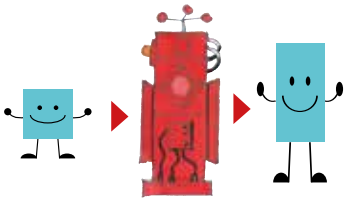
ARBEJDSARK **131**

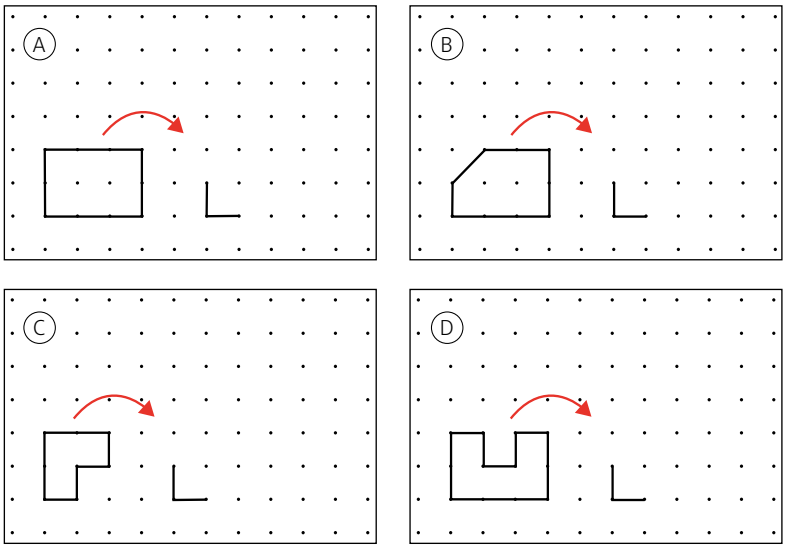
1 Tegn, hvad der sker i den blå maskine.



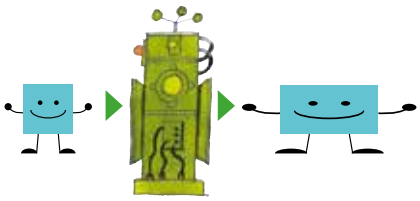


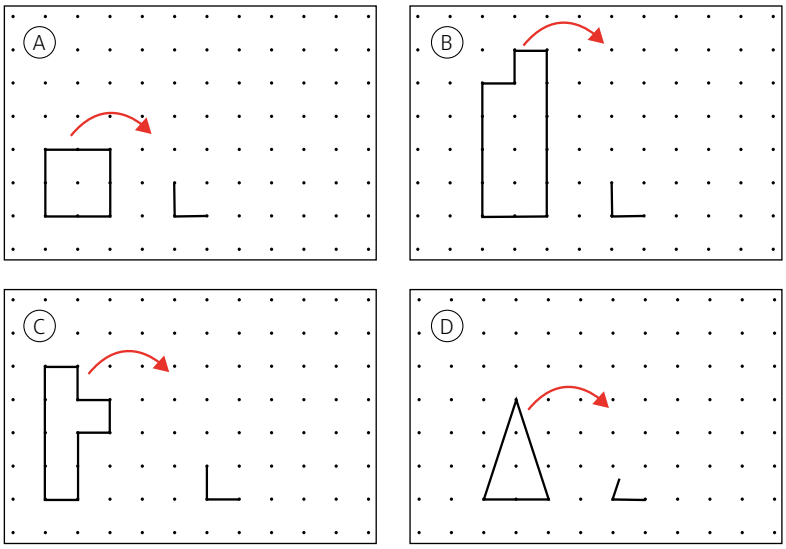
2 Tegn, hvad der sker i den røde maskine.





3 Tegn, hvad der sker i den grønne maskine.





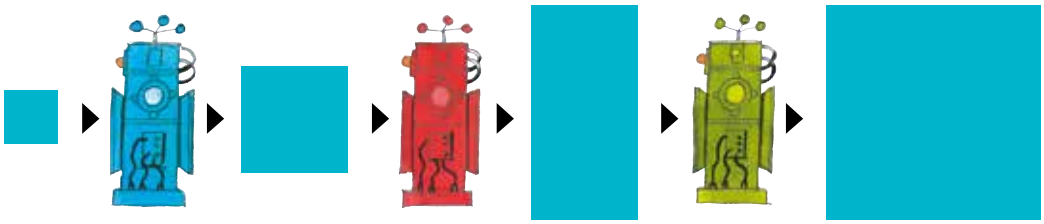
NAVN _____

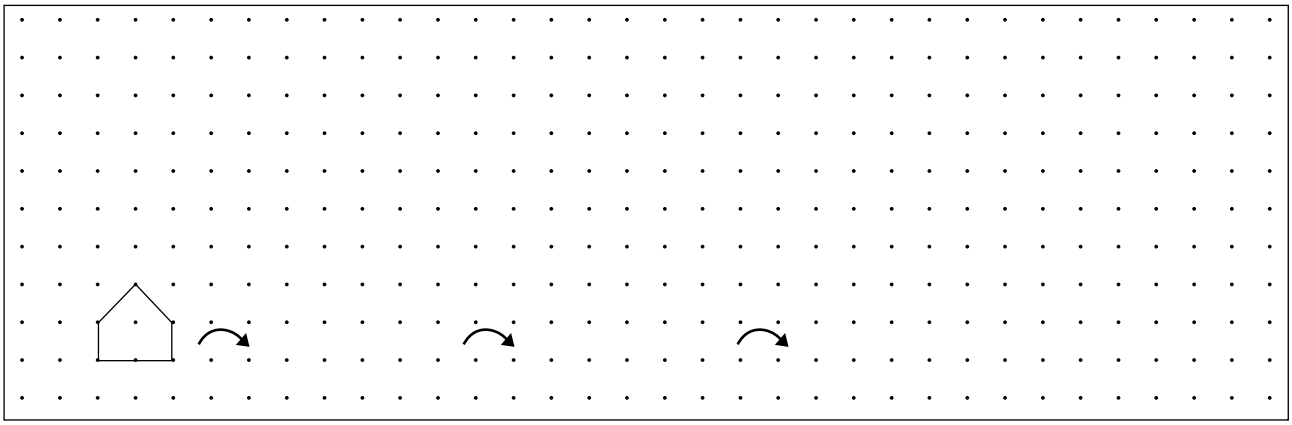
© ALINEA

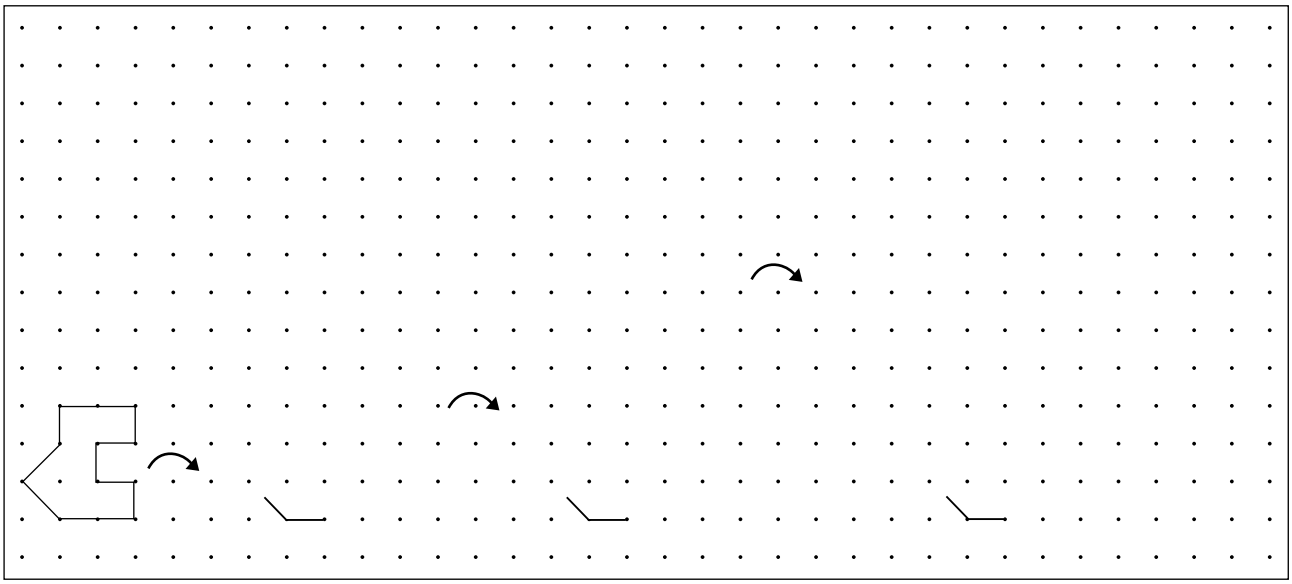
Tegn, hvad der sker i maskinerne

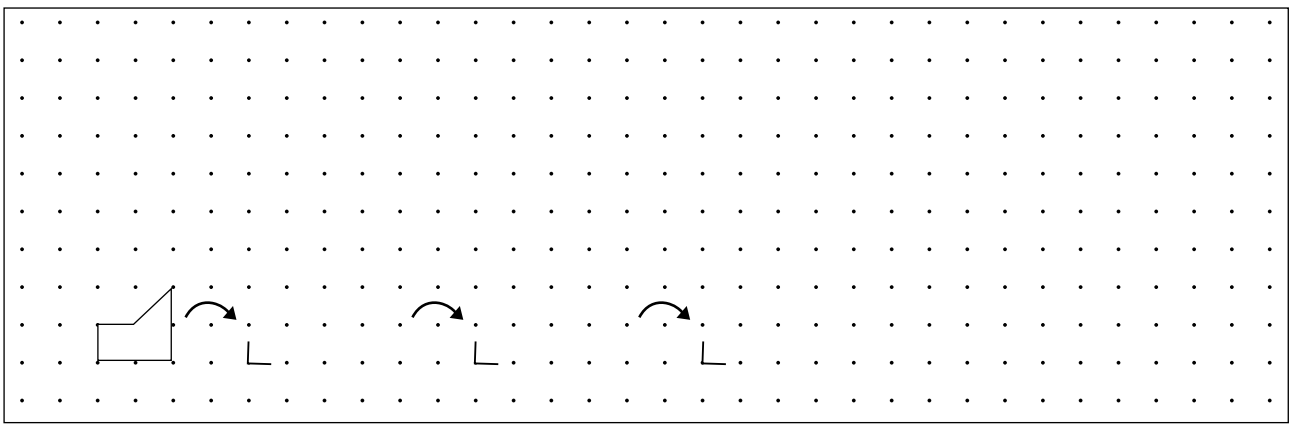
ELEVBOG 3A · SIDE 70-73

ARBEJDSARK **132**









NAVN _____

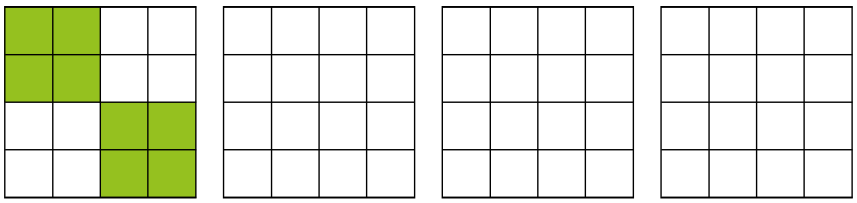
© ALINEA

Kvadrater

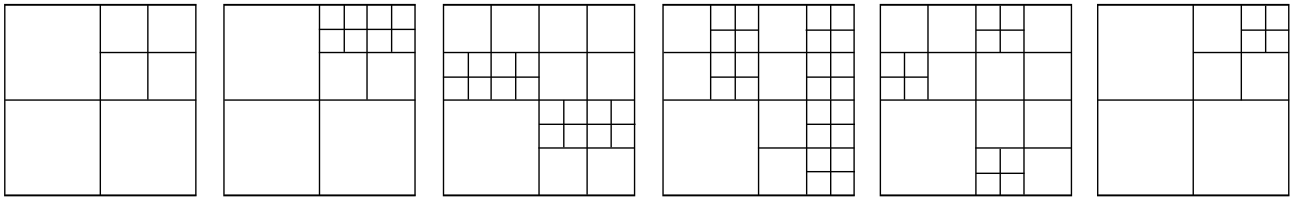
ELEVBOG 3A · SIDE 70-73

ARBEJDSARK **133**

1 Del kvadrater i fire lige store dele.
Delene skal være lige store og have samme form.
Tegn forskellige løsninger.



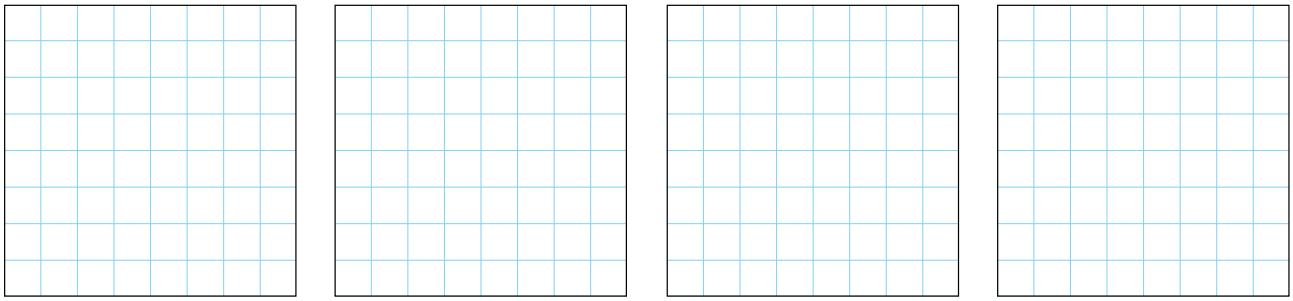
2 Hvor mange kvadrater?



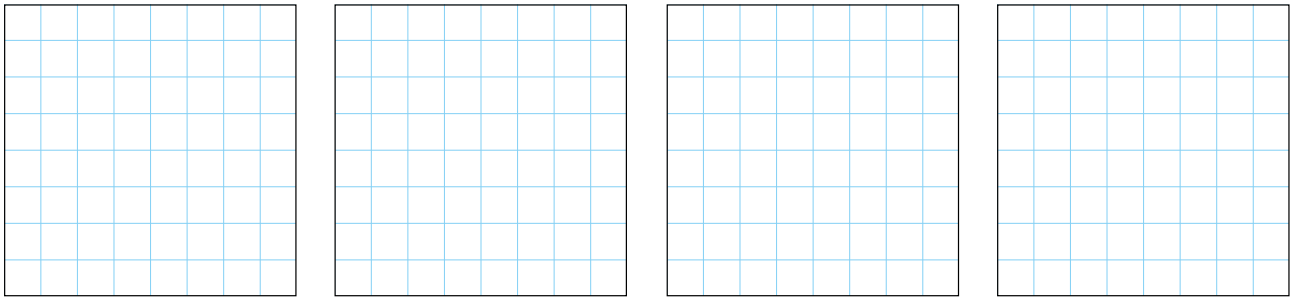
_____ _____ _____ _____ _____ _____

© ALINEA

3 Tegn kvadrater, så antallet passer.



5 13 17 21



25 30 32 35

NAVN _____

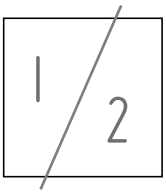
Grubler

ELEVBOG 3A · SIDE 73

ARBEJDSARK **134**

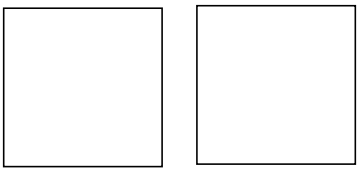
1 Tegn linjer.

Tegn en linje gennem kvadratet, så der kommer to dele.



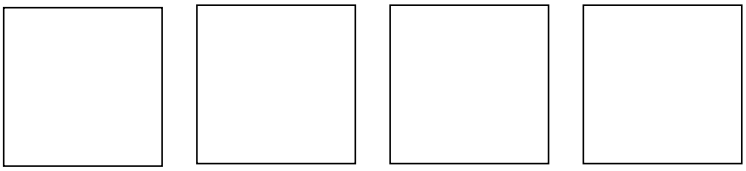
2 dele

Tegn to linjer gennem kvadratet, så der kommer ....



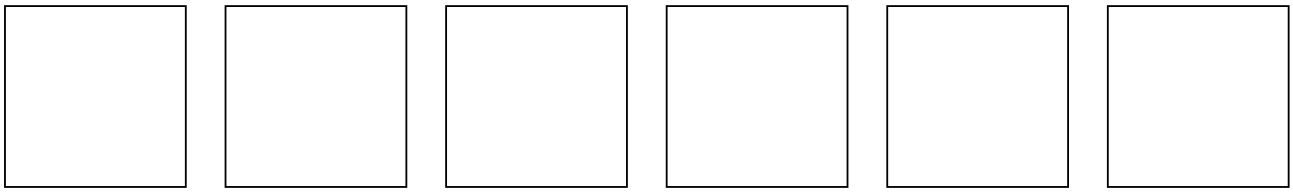
3 dele 4 dele

Tegn tre linjer, så der kommer ....



4 dele 5 dele 6 dele 7 dele

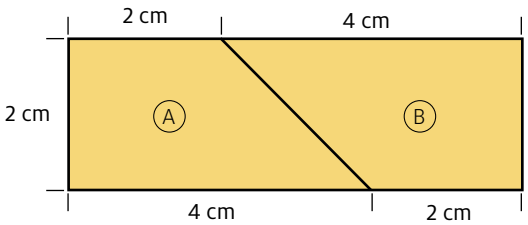
Tegn fire linjer, så der kommer ....



5 dele 6 dele 7 dele 8 dele 9 dele 10 dele

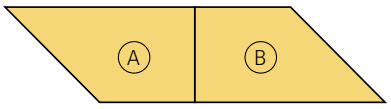
Prøv videre med fem og seks linjer.

2 Tegn firkanten og klip ud.

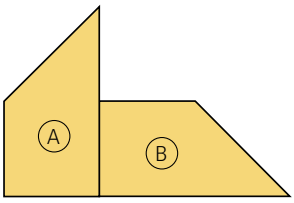


Sæt A og B sammen på mange måder. De skal passe sammen.

Tegn løsningerne på kvadratpapir.



OK



Duer ikke

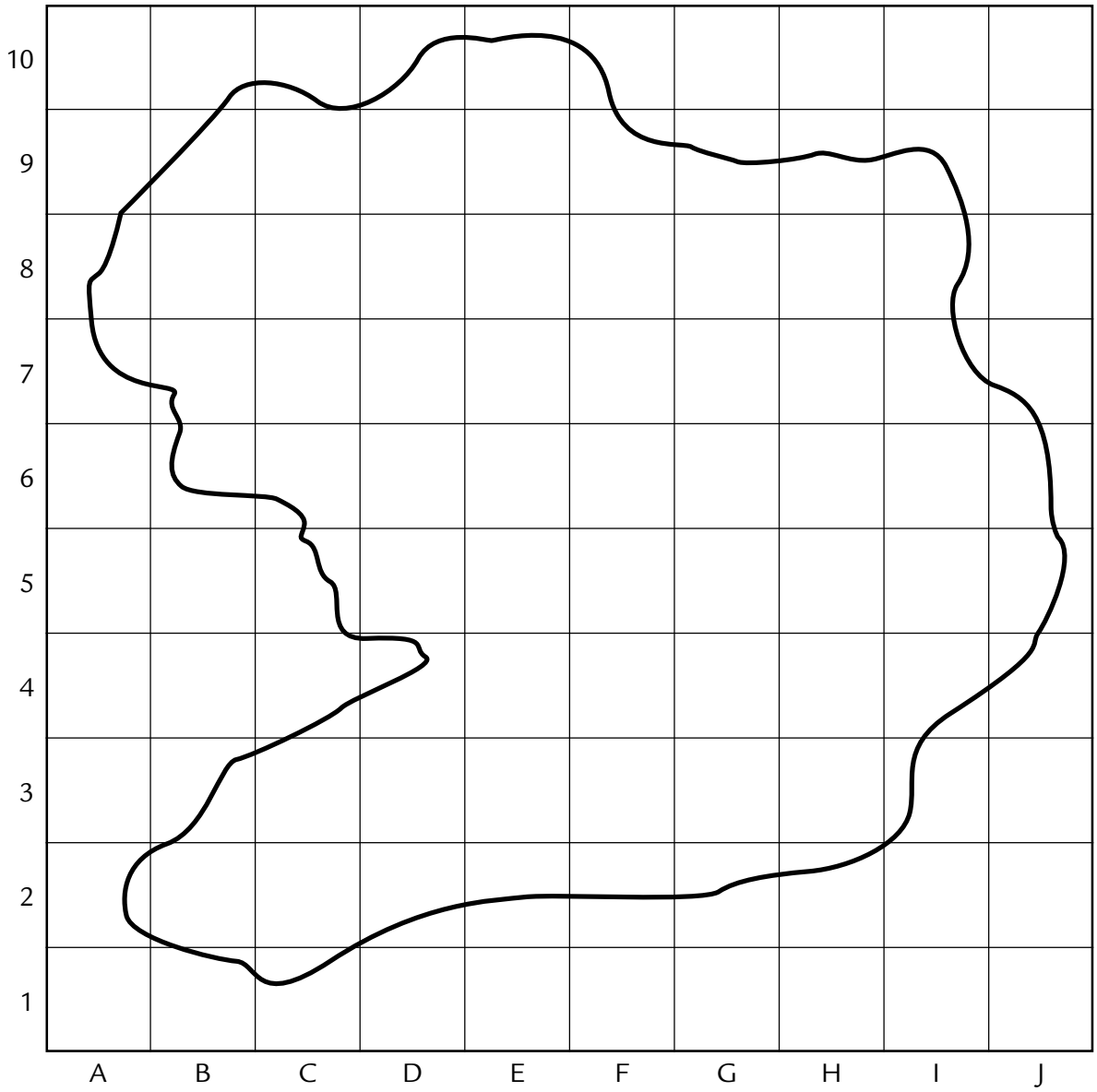
NAVN _____

© ALINEA

Tegn skatte

ELEVBOG 3A · SIDE 74-77

ARBEJDSARK **135**



© ALINEA

Hvor er ...?

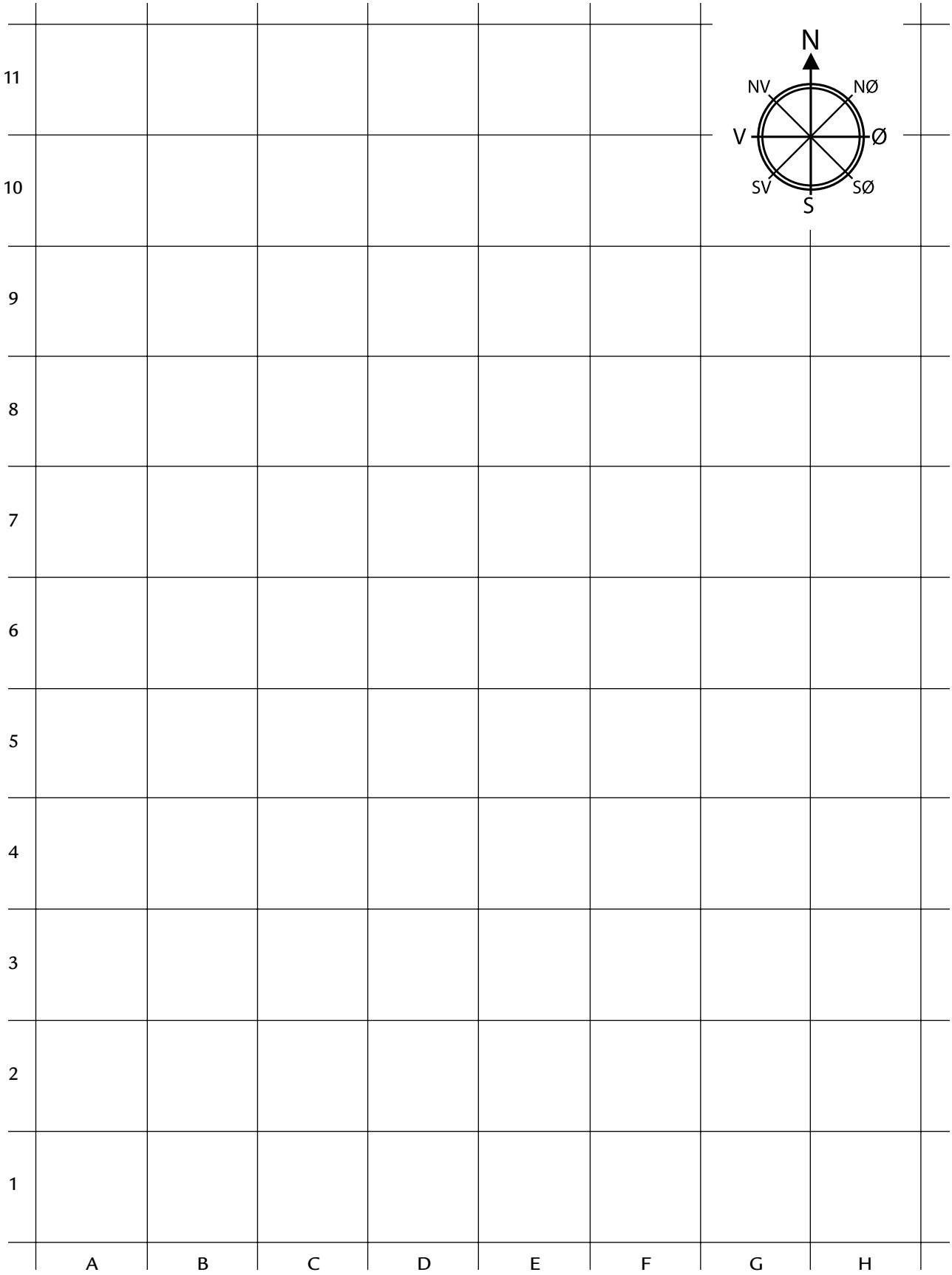
☐ _____	☐ _____	☐ _____	☐ _____
☐ _____	☐ _____	☐ _____	☐ _____
☐ _____	☐ _____	☐ _____	☐ _____

NAVN _____

Kort over min egen ø

ELEVBOG 3A · SIDE 74-77

ARBEJDSARK **136**



NAVN _____

© ALINEA

Min egen ø

ELEVBOG 3A · SIDE 74-77

ARBEJDSARK **137**

1 Hvad hedder din ø?

_____

2 Opfind nogle byer og bynavne.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

3 Tegn på dit kort.

Slot	Skov
Å	Strand
Vej	Sø
Mark	Flyveplads

Find selv på noget.

☐ _____

☐ _____

☐ _____

☐ _____

4 Tegn, hvad der er i felterne på din ø?

☐ D 3	☐ C 8	☐ F 5
☐ G 2	☐ A 4	☐ B 10

NAVN _____

© ALINEA

Rundt i København

ELEVBOG 3A · SIDE 74-77

ARBEJDSARK **138**

J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Kirke
Botanisk Institut
Have
Botanisk Museum
Museum
ROSENBORG SLOT
Rosenborg Have
Kongens Haven
Rosenborg Eksercerplads
Kirke
Abenrå
Arb.-mus.
0 km
NØRREPORT
Kultorvet
Rosen-gd.
Hauser Pl.
Runde-tårn
Kolle-gium
Biblio-tek
Univer-sitet
Frue Pl.
Vor Frue K.
Studiegården
Bispe-torvet
Gammel-torv
Nytorv
Domhus
Vimm.sk.
Amagertorv
Østergade
Det Kgl. Teater
KGS. NYTORV
Kongens Nytorv
Charlottenborg
Nye Scene
Strøget
Rådhus-pladsen
0 km
RÅDHUS
Industriens Hus
Scala
Cirkus-bygn.
Pumpe-huset
Jarmers Pl.
Skt. Peders Stræde
Studie-stræde
Frederiksberg. Nyg.
Vester-gade
Nørregade
Fiolstræde
Skindergade
Gråbrødre-torv
Valken-
Kirke
Stormbroen
National Mus.
Dantes Pl.
Glyptoteket
Ved Glyptoteket
Skole FDF
Musikons.
TIVOLI
HOVEDBANE-GÅRDEN
Koncertsal
Banegårdspl.
Rådhus-arkaden
Brandst.
Kongens-gade
Ny Vestergade
Tøjhusg.
Teatermuseet
Ridebane
Marmorbroen
CHRISTIANS-BORG
Christiansborg Slotsplads
Rigsdagsgården
Rigsarkivet
Proviant-huset
Ministerial-bygninger
Det Kgl. Bibl.
Den Sorte Diamant
Søren Kierkeg. Plads
Prinsens-bro
Chr. IV's Bryghus
Bryghus bro
CHRISTIANS-BRO
Applebys Plads
Asiatis Plads
Udenrigs-min.
Børsbroen
Børsen
Nat.-banken
Holmens Kirke
HOLMENS KANAL
Nyhavn
Herluf Trolles Gade
Peder Skrams Gade
Sankt Annæ Pass.
Sankt Ans. Gade
Gl. Mønt
Gl. Strand
Vingårdstr.
Lille Kongensg.
Krinsen
Hovedvagtsg.
Ny Adelg.
Kronprin.g.
Silkeg.
Nikolaj Pl.
Fortuns str.
Ved Stranden
Dyb.
Bord-Lakegade
Asylgade
Bremerholm
Knippels Brogade
Strand-gade
Chris-tians Kirke
Tietgens-mus.
Overgade
Wilders-
Torvegade
Knippels Bro
Nicolai Eigtveds Gade
Sempers Gade
Balfours Gade
Hammers Gade
Johan Tietgens Gade
Bryghus-gade
Bryghus-kanal
Grå-brødre-torv
Valk-
Klosterstræde
Læderstr.
Nørre Farimags-gade
Ahlefeldtsg.
Rømersgade
Israels Plads
Linnés-gade
Frederiks-borg.
Rosen-gd.
Hvidtfeldtsgade
Peder Syna-gogestræde
Regensen
Lønporten
Vognmagerg.
Nina Bangs Pl.
Pile-boderne
Klare-boderne
Post-gd.
Kron-prin.g.
Anto-BERNI-ning.
Gron-neg.
Pist-str.
Ny Adelg.
Hoved-vagtsg.
Baron Boltens Gård
Landgre-ven
Borgergade
Dronningens Tværgade
Frederiksborgg.
Gothersgade
Ø. Voldgade
V. Voldgade
H. C. Andersens Boulevard
Storm-gade
Farvergade
Kollegiumgade
Løngang Str.
Bag Rådh.
Mikk. Brygg. G.
Lavendelstr.
Tesu-Hieste-mælle-gade
Slut-terig
Rådhus str.
Kompagni str.
Mag str.
Snar-teg.
Nybrog.
Badstue-str.
Bro-str.
Bro-bog.
Skou-str.
Jørgens str.
Kina str.
Hvisken str.
Nabo str.
Bryghus str.
Bernt Thorv. Pl.
Frederiks str.
Vand-str.
Ny Kongens-gade
Holms Kanal
Musikons.
Pugilist-str.
Chr.-borg str.
Steensg.
Ny Kongens-gade
Vesterbro
Vendersgade
Jernbanevej
Studie-str.
Lansbjørns str.
Tegl-gårds-stræde
Kat-teg.
Kong. Nytorv
Info.
Industriens Hus
Bane-gårdspl.
Ny Ahlefeldtsg.
Ny Israelsg.
Ny Rømersg.
Ny Ø. Voldg.
Ny Kongensg.
Ny Vestergade
Ny Ø. Voldg.
Ny Ø. Voldg.
Ny Ø. Voldg.

Tegn et mønster

ELEVBOG 3A · SIDE 74-77

ARBEJDSARK **139**

Lad en anden skrive felternes numre.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
5																
4																
3																
2																
1																

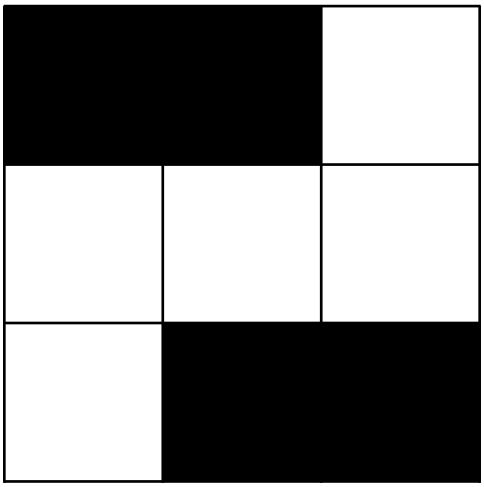
© ALINEA

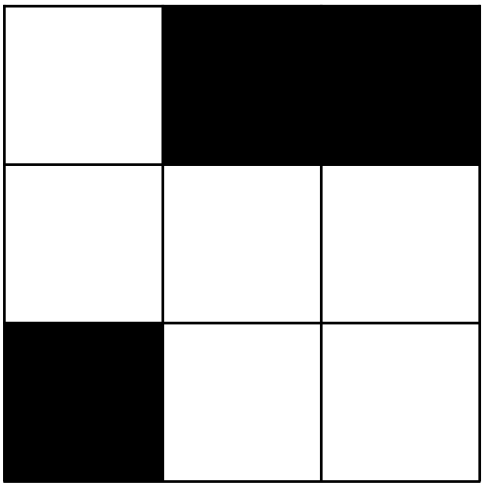
NAVN _____

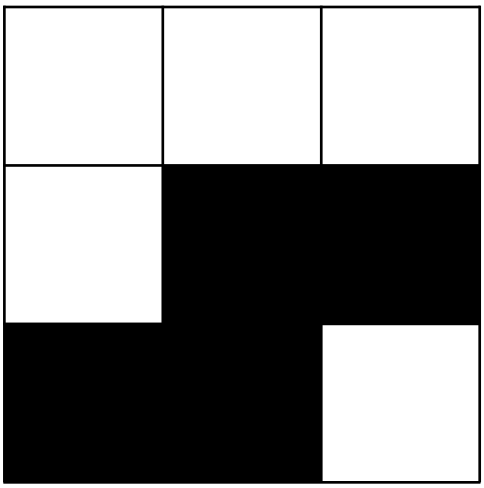
Grubler

ELEVBOG 3A · SIDE 78

ARBEJDSARK **140**







© ALINEA

NAVN _____