

7 :1

A B
C D

1 2
3

Talet 10 000

Skriv flera uttryck i de fyra räknesätten till talet 1 000.

addition	subtraktion
$418 + 582$	$5\,763 - 4\,763$
1 000	
$125 \cdot 8$	$\frac{10\,000}{10}$
multiplikation	division

Skriv flera uttryck i de fyra räknesätten till talet 10 000.

addition	subtraktion
10 000	
multiplikation	division

Namn:

Positionssystemet

Skriv summan.

$$20\ 000 + 3\ 000 + 500 + 40 = \underline{23\ 540}$$

$$30\ 000 + 8\ 000 + 700 + 9 = \underline{38\ 709}$$

$$60\ 000 + 5\ 000 + 50 + 8 = \underline{65\ 058}$$

$$50\ 000 + 6\ 000 + 90 + 4 = \underline{56\ 094}$$

$$70\ 000 + 300 + 10 + 9 = \underline{70\ 319}$$

$$80\ 000 + 700 + 30 + 6 = \underline{80\ 736}$$

$$20\ 000 + 3\ 000 + 40 = \underline{23\ 040}$$

$$90\ 000 + 600 + 70 = \underline{90\ 670}$$

$$40\ 000 + 60 + 5 = \underline{40\ 065}$$

Dela upp talet i talsorter.

$$53\ 702 = \underline{50\ 000 + 3\ 000 + 700 + 2}$$

$$48\ 620 = \underline{40\ 000 + 8\ 000 + 600 + 20}$$

$$72\ 046 = \underline{70\ 000 + 2\ 000 + 40 + 6}$$

$$60\ 518 = \underline{60\ 000 + 500 + 10 + 8}$$

$$71\ 804 = \underline{70\ 000 + 1\ 000 + 800 + 4}$$

$$18\ 079 = \underline{10\ 000 + 8\ 000 + 70 + 9}$$

$$76\ 680 = \underline{70\ 000 + 6\ 000 + 600 + 80}$$

$$90\ 263 = \underline{90\ 000 + 200 + 60 + 3}$$

$$84\ 092 = \underline{80\ 000 + 4\ 000 + 90 + 2}$$

$$50\ 306 = \underline{50\ 000 + 300 + 6}$$

$$23\ 043 = \underline{20\ 000 + 3\ 000 + 40 + 3}$$

$$47\ 309 = \underline{40\ 000 + 7\ 000 + 300 + 9}$$

Hur mycket är siffran värd i talet? Skriv.

Siffran 4

$$14\ 762 \quad \underline{4\ 000}$$

$$62\ 549 \quad \underline{40}$$

$$48\ 835 \quad \underline{40\ 000}$$

$$23\ 480 \quad \underline{400}$$

$$66\ 764 \quad \underline{4}$$

Siffran 8

$$46\ 869 \quad \underline{800}$$

$$65\ 683 \quad \underline{80}$$

$$86\ 739 \quad \underline{80\ 000}$$

$$65\ 648 \quad \underline{8}$$

$$98\ 361 \quad \underline{8\ 000}$$

Siffran 5

$$56\ 369 \quad \underline{50\ 000}$$

$$65\ 869 \quad \underline{5\ 000}$$

$$94\ 925 \quad \underline{5}$$

$$18\ 586 \quad \underline{500}$$

$$23\ 354 \quad \underline{50}$$

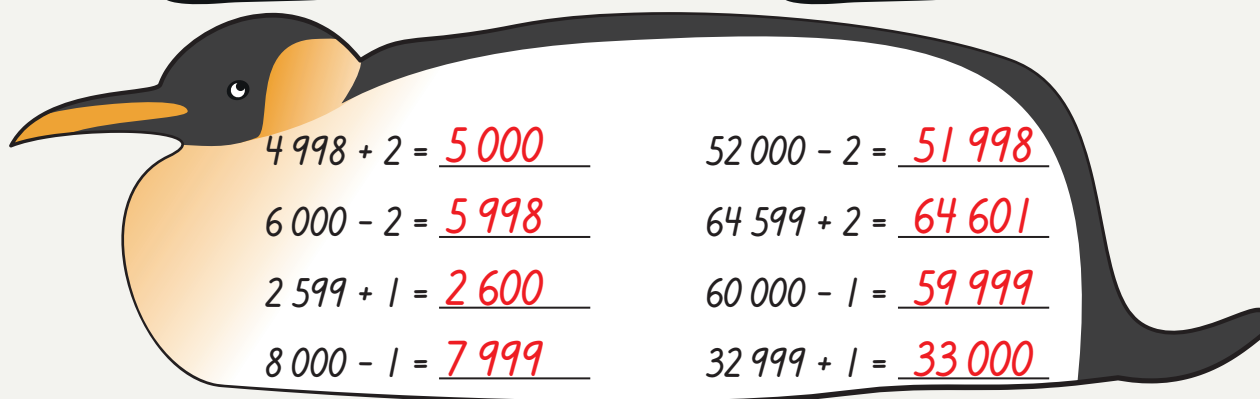
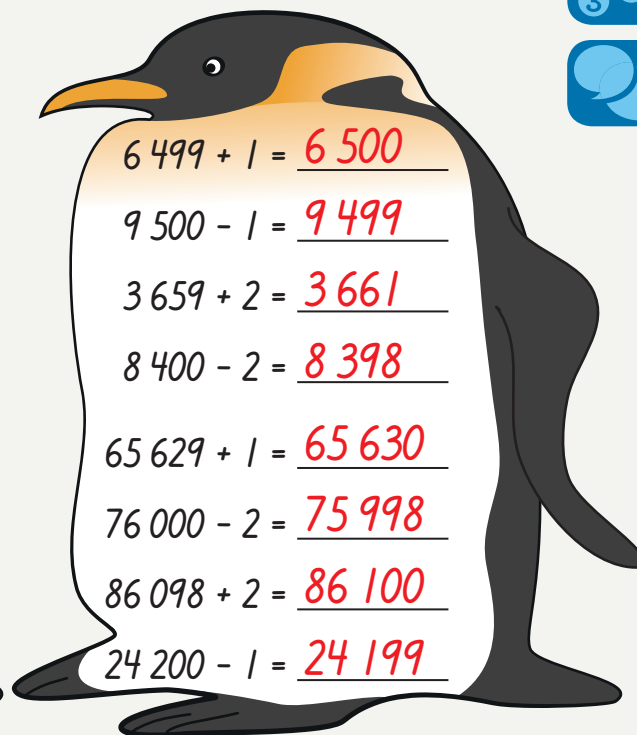
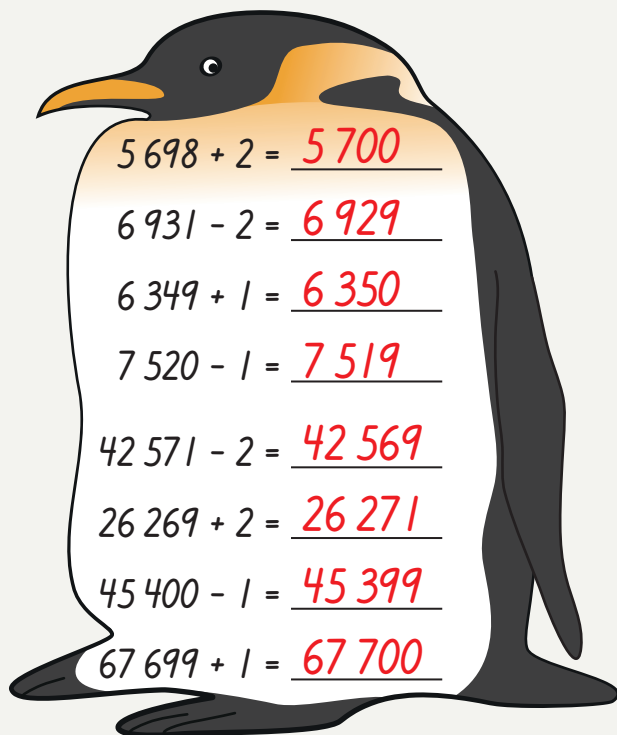


Namn:

Addition, subtraktion

– strategier

Minska och öka med 1 och 2.

1
3 2

Fortsätt talföljden.

56 723	56 823	56 923	57 023	57 123	57 223	<u>100</u>	– hopp
13 754	13 654	13 554	13 454	13 354	13 254	<u>100</u>	– hopp
76 692	77 692	78 692	79 692	80 692	81 692	<u>1 000</u>	– hopp
63 596	62 596	61 596	60 596	59 596	58 596	<u>-1 000</u>	– hopp
35 427	35 417	35 407	35 397	35 387	35 377	<u>-10</u>	– hopp

Namn:

Räknare

Uppskatta vilket svar som är rimligt. Kontrollera med räknare.
Räkna och skriv bokstaven i rutan.

1
2
3

$$29\,500 + 25\,500 = \underline{55\,000}$$

R

$$130\,000 - 65\,000 = \underline{65\,000}$$

Ä

$$14\,500 + 25\,500 = \underline{40\,000}$$

K

$$15\,000 \cdot 3 = \underline{45\,000}$$

N

$$56\,400 + 23\,600 = \underline{80\,000}$$

A

$$13\,750 \cdot 4 = \underline{55\,000}$$

R

$$98\,300 - 33\,300 = \underline{65\,000}$$

Ä

$$\frac{350\,000}{5} = \underline{70\,000}$$

T

$$38\,900 + 31\,100 = \underline{70\,000}$$

T

$$\frac{800\,000}{8} = \underline{100\,000}$$

M

$$95\,845 - 45\,845 = \underline{50\,000}$$

E

$$6\,000 \cdot 5 = \underline{30\,000}$$

D

$$86\,200 - 31\,200 = \underline{55\,000}$$

R

$$\frac{195\,000}{3} = \underline{65\,000}$$

Ä

$$23\,854 + 16\,146 = \underline{40\,000}$$

K

$$5\,000 \cdot 9 = \underline{45\,000}$$

N

$$95\,623 - 15\,623 = \underline{80\,000}$$

A

$$\frac{165\,000}{3} = \underline{55\,000}$$

R

$$24\,150 + 25\,850 = \underline{50\,000}$$

E

30 000 D

45 000 N

55 000 R

70 000 T

100 000 M

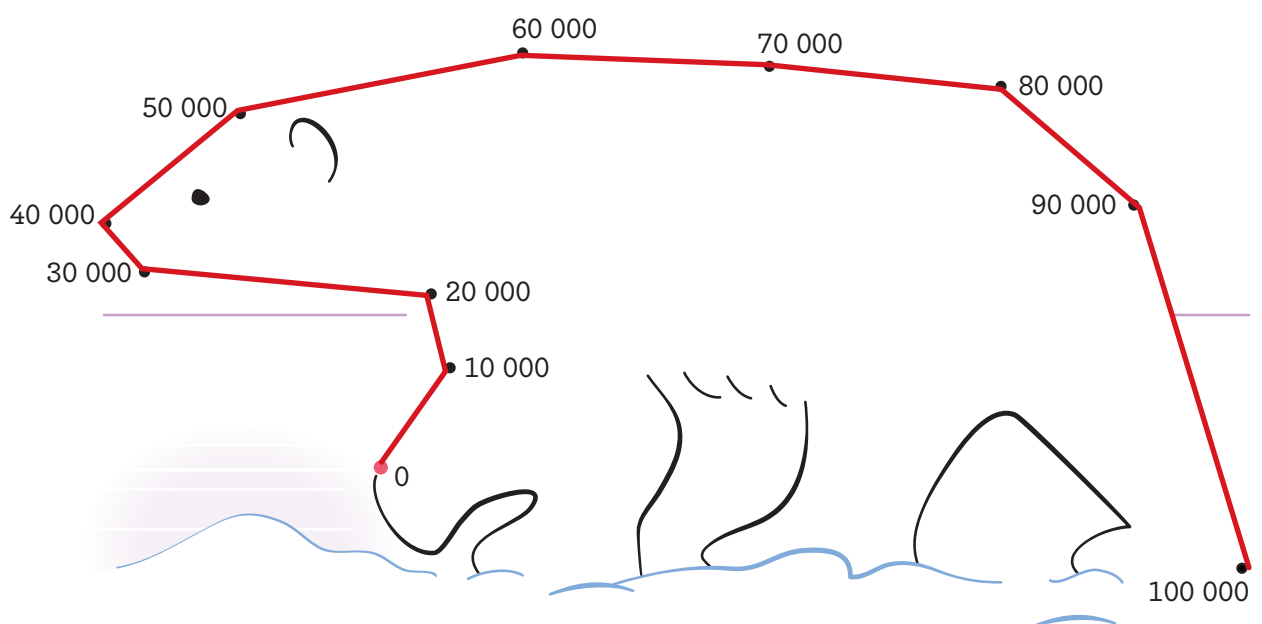
40 000 K

50 000 E

65 000 Ä

80 000 A

Dra streck från 0-100 000.



Namn:

Addition, subtraktion

– se samband, talfamiljer

Subtrahera. Se samband.



$40 - 1 = \underline{39}$

$70 - 5 = \underline{65}$

$90 - 6 = \underline{84}$

$400 - 10 = \underline{390}$

$700 - 50 = \underline{650}$

$900 - 60 = \underline{840}$

$4\,000 - 100 = \underline{3\,900}$

$7\,000 - 500 = \underline{6\,500}$

$9\,000 - 600 = \underline{8\,400}$

$40\,000 - 1\,000 = \underline{39\,000}$

$70\,000 - 5\,000 = \underline{65\,000}$

$90\,000 - 6\,000 = \underline{84\,000}$

$60 - 3 = \underline{57}$

$50 - 2 = \underline{48}$

$80 - 4 = \underline{76}$

$600 - 30 = \underline{570}$

$500 - 20 = \underline{480}$

$800 - 40 = \underline{760}$

$6\,000 - 300 = \underline{5\,700}$

$5\,000 - 200 = \underline{4\,800}$

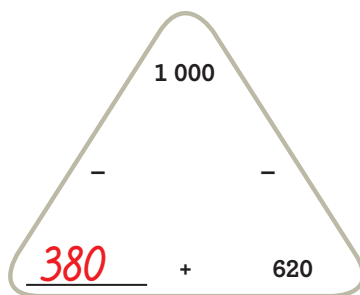
$8\,000 - 400 = \underline{7\,600}$

$60\,000 - 3\,000 = \underline{57\,000}$

$50\,000 - 2\,000 = \underline{48\,000}$

$80\,000 - 4\,000 = \underline{76\,000}$

Skriv talfamiljens additioner och subtraktioner.
Se samband.



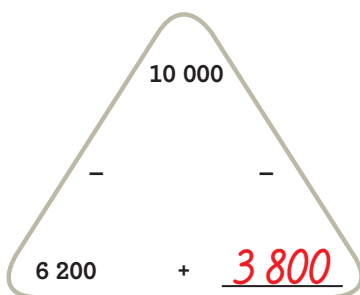
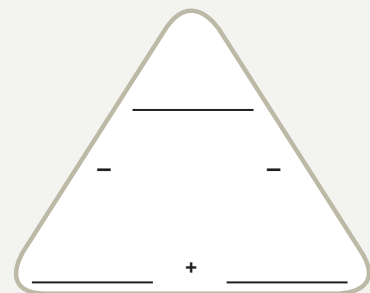
$\underline{1\,000} = \underline{380} + \underline{620}$

$\underline{1\,000} = \underline{620} + \underline{380}$

$\underline{1\,000} - \underline{380} = \underline{620}$

$\underline{1\,000} - \underline{620} = \underline{380}$

Skriv egna talfamiljer.

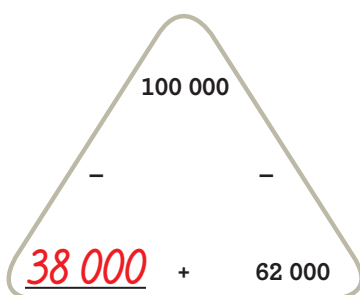
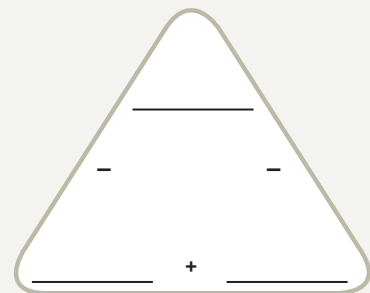


$\underline{10\,000} = \underline{6\,200} + \underline{3\,800}$

$\underline{10\,000} = \underline{3\,800} + \underline{6\,200}$

$\underline{10\,000} - \underline{3\,800} = \underline{6\,200}$

$\underline{10\,000} - \underline{6\,200} = \underline{3\,800}$

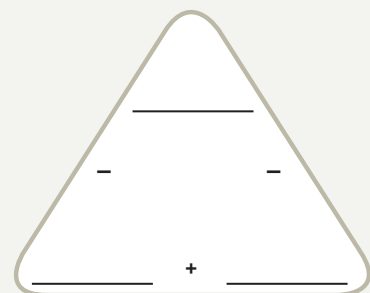


$\underline{100\,000} = \underline{62\,000} + \underline{38\,000}$

$\underline{100\,000} = \underline{38\,000} + \underline{62\,000}$

$\underline{100\,000} - \underline{38\,000} = \underline{62\,000}$

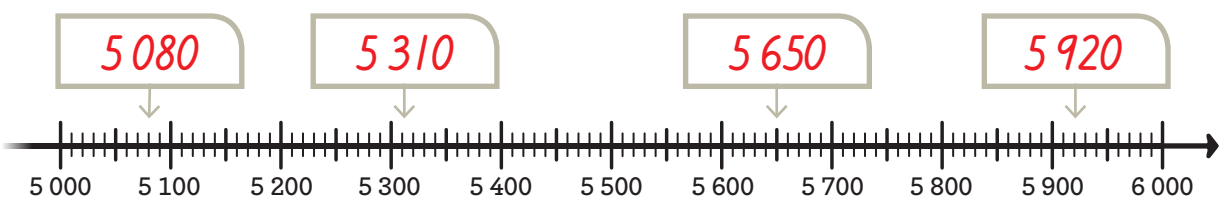
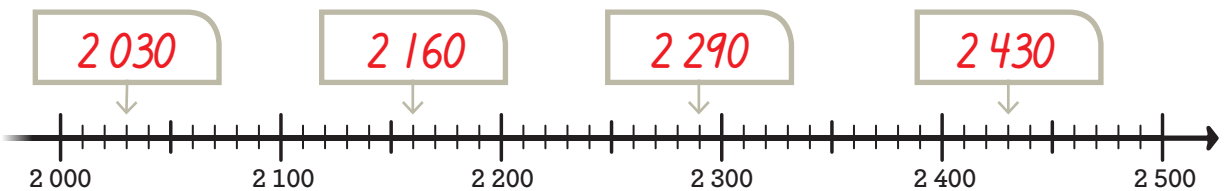
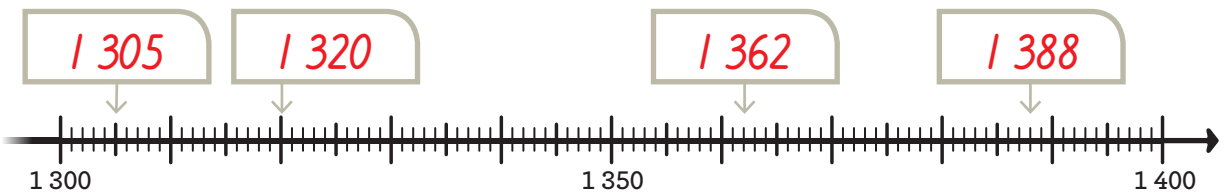
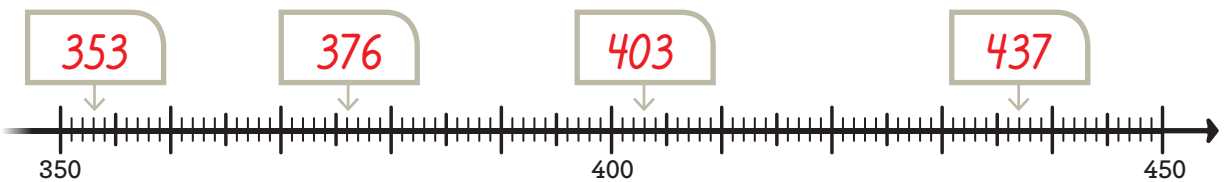
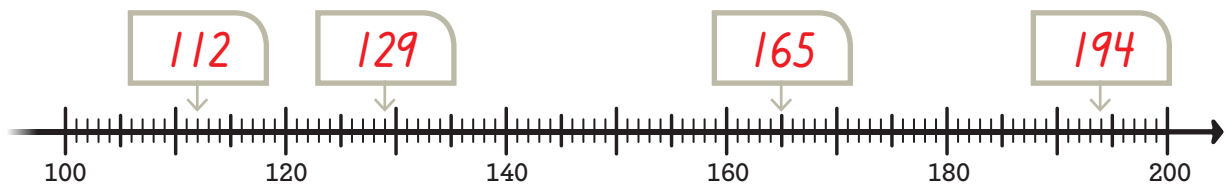
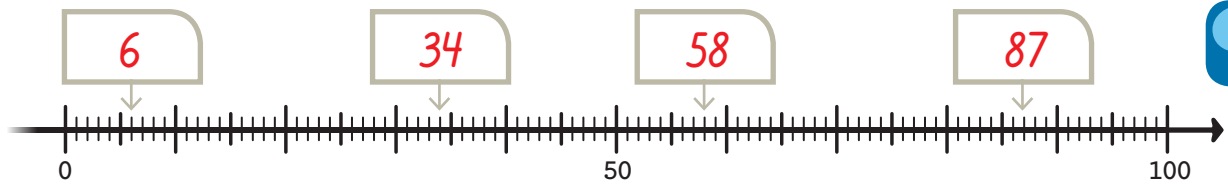
$\underline{100\,000} - \underline{62\,000} = \underline{38\,000}$



Namn:

Tallinjer inom talområde 0–6 000

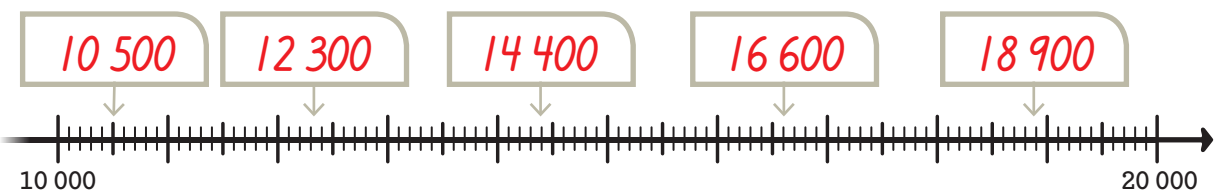
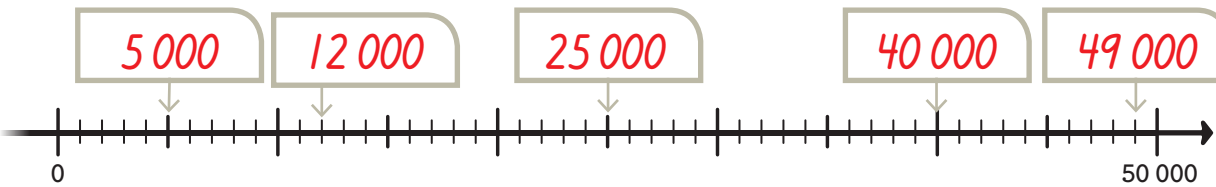
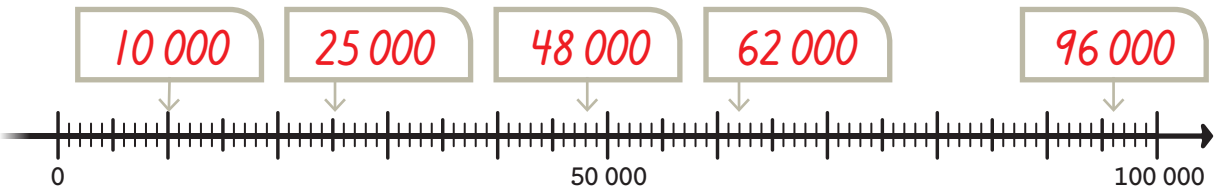
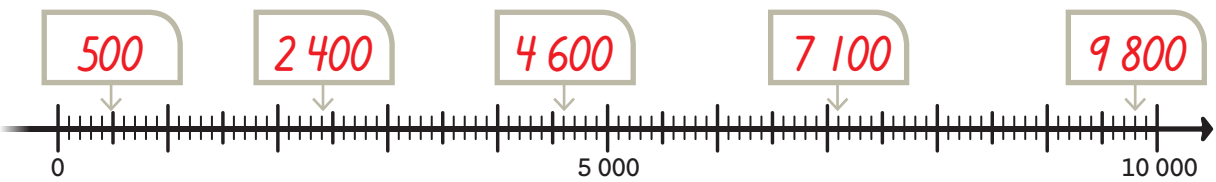
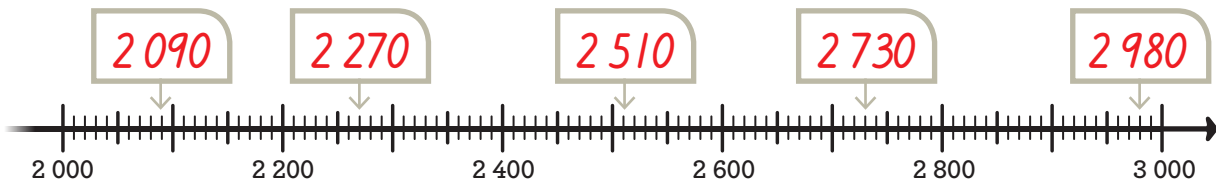
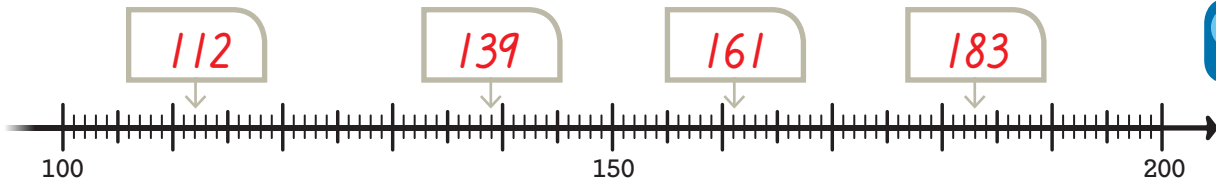
Skriv talet.



Namn:

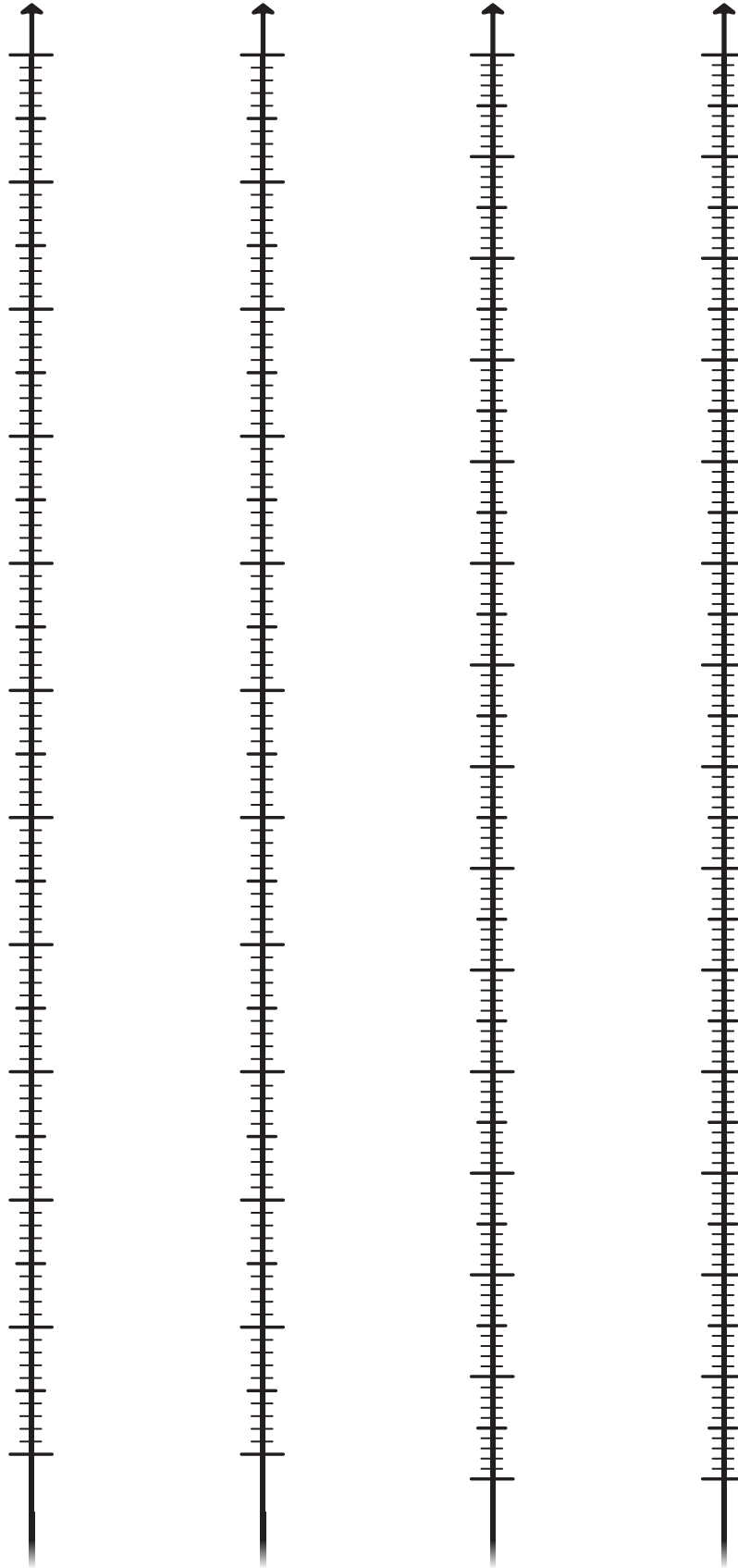
Tallinjer inom talområde 0–100 000

Skriv talet.



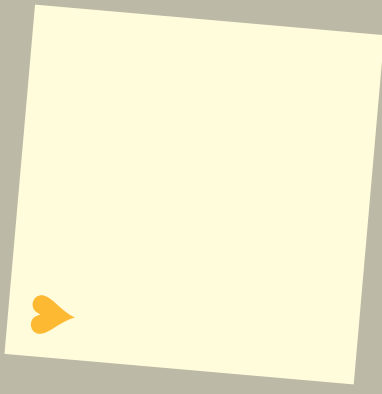
Namn:

Mall tallinjer



Namn:

Problemlösning



Formulera ett problem.

Svar: _____

Visa din lösning.

Formulera ett liknande problem.

Svar: _____

Visa din lösning.

Namn: _____

Multiplikation

– sjuans tabell



Skriv produkten.

$1 \cdot 7 = \underline{7}$

$6 \cdot 7 = \underline{42}$

$3 \cdot 7 = \underline{21}$

$2 \cdot 7 = \underline{14}$

$2 \cdot 7 = \underline{14}$

$7 \cdot 7 = \underline{49}$

$7 \cdot 7 = \underline{49}$

$10 \cdot 7 = \underline{70}$

$3 \cdot 7 = \underline{21}$

$8 \cdot 7 = \underline{56}$

$4 \cdot 7 = \underline{28}$

$8 \cdot 7 = \underline{56}$

$4 \cdot 7 = \underline{28}$

$9 \cdot 7 = \underline{63}$

$1 \cdot 7 = \underline{7}$

$5 \cdot 7 = \underline{35}$

$5 \cdot 7 = \underline{35}$

$10 \cdot 7 = \underline{70}$

$6 \cdot 7 = \underline{42}$

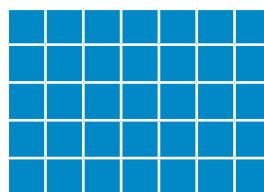
$9 \cdot 7 = \underline{63}$

Skriv multiplikationerna.



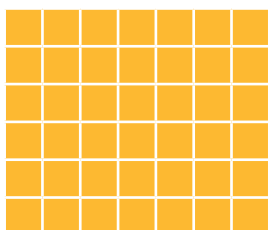
$\underline{3 \cdot 7 = 21}$

$\underline{7 \cdot 3 = 21}$



$\underline{5 \cdot 7 = 35}$

$\underline{7 \cdot 5 = 35}$



$\underline{6 \cdot 7 = 42}$

$\underline{7 \cdot 6 = 42}$



$\underline{4 \cdot 7 = 28}$

$\underline{7 \cdot 4 = 28}$

Skriv produkten.

$3 \cdot 6 = \underline{18}$

$4 \cdot 6 = \underline{24}$

$8 \cdot 7 = \underline{56}$

$6 \cdot 7 = \underline{42}$

$9 \cdot 6 = \underline{54}$

$2 \cdot 2 = \underline{4}$

$5 \cdot 7 = \underline{35}$

$7 \cdot 4 = \underline{28}$

$10 \cdot 7 = \underline{70}$

$6 \cdot 5 = \underline{30}$

$3 \cdot 7 = \underline{21}$

$3 \cdot 5 = \underline{15}$

$0 \cdot 7 = \underline{0}$

$7 \cdot 6 = \underline{42}$

$7 \cdot 5 = \underline{35}$

$10 \cdot 6 = \underline{60}$

$7 \cdot 0 = \underline{0}$

$5 \cdot 5 = \underline{25}$

$2 \cdot 7 = \underline{14}$

$9 \cdot 4 = \underline{36}$

$2 \cdot 6 = \underline{12}$

$4 \cdot 5 = \underline{20}$

$8 \cdot 4 = \underline{32}$

$10 \cdot 4 = \underline{40}$

$7 \cdot 7 = \underline{49}$

$4 \cdot 7 = \underline{28}$

$9 \cdot 7 = \underline{63}$

$5 \cdot 6 = \underline{30}$

$8 \cdot 5 = \underline{40}$

$9 \cdot 5 = \underline{45}$

Namn:

Multiplikation

– nians tabell



Skriv produkten.

$1 \cdot 9 = \underline{9}$

$6 \cdot 9 = \underline{54}$

$4 \cdot 9 = \underline{36}$

$3 \cdot 9 = \underline{27}$

$2 \cdot 9 = \underline{18}$

$7 \cdot 9 = \underline{63}$

$5 \cdot 9 = \underline{45}$

$1 \cdot 9 = \underline{9}$

$3 \cdot 9 = \underline{27}$

$8 \cdot 9 = \underline{72}$

$9 \cdot 9 = \underline{81}$

$8 \cdot 9 = \underline{72}$

$4 \cdot 9 = \underline{36}$

$9 \cdot 9 = \underline{81}$

$2 \cdot 9 = \underline{18}$

$6 \cdot 9 = \underline{54}$

$5 \cdot 9 = \underline{45}$

$10 \cdot 9 = \underline{90}$

$7 \cdot 9 = \underline{63}$

$10 \cdot 9 = \underline{90}$

Skriv multiplikationerna.



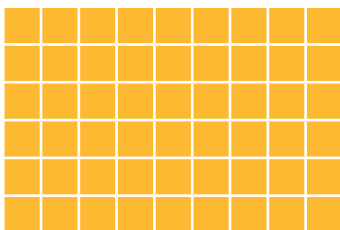
$\underline{3} \cdot \underline{9} = \underline{27}$

$\underline{9} \cdot \underline{3} = \underline{27}$



$\underline{4} \cdot \underline{9} = \underline{36}$

$\underline{9} \cdot \underline{4} = \underline{36}$



$\underline{6} \cdot \underline{9} = \underline{54}$

$\underline{9} \cdot \underline{6} = \underline{54}$

Skriv produkten.

$10 \cdot 9 = \underline{90}$

$6 \cdot 8 = \underline{48}$

$9 \cdot 7 = \underline{63}$

$5 \cdot 8 = \underline{40}$

$8 \cdot 8 = \underline{64}$

$7 \cdot 7 = \underline{49}$

$4 \cdot 9 = \underline{36}$

$5 \cdot 5 = \underline{25}$

$2 \cdot 9 = \underline{18}$

$6 \cdot 9 = \underline{54}$

$0 \cdot 9 = \underline{0}$

$8 \cdot 7 = \underline{56}$

$8 \cdot 9 = \underline{72}$

$6 \cdot 7 = \underline{42}$

$8 \cdot 7 = \underline{56}$

$7 \cdot 8 = \underline{56}$

$5 \cdot 7 = \underline{35}$

$4 \cdot 4 = \underline{16}$

$2 \cdot 8 = \underline{16}$

$4 \cdot 8 = \underline{32}$

$5 \cdot 9 = \underline{45}$

$3 \cdot 8 = \underline{24}$

$3 \cdot 9 = \underline{27}$

$10 \cdot 7 = \underline{70}$

$6 \cdot 6 = \underline{36}$

$9 \cdot 8 = \underline{72}$

$9 \cdot 9 = \underline{81}$

$0 \cdot 8 = \underline{0}$

$7 \cdot 9 = \underline{63}$

$1 \cdot 9 = \underline{9}$

Namn:

Division

– dividera med 7 och 9



Skriv kvoten.

Börja med spalt 1. Rätta spalt 1 tillsammans. Spalt 1 är nu facit.
Vid nästa tillfälle viks spalt 1 bort och kvoterna skrivs nu i spalt 2.
Spalt 2 rättas med facit, spalt 1 osv. Vid tidtagning skrivs tiden under
respektive spalt tillsammans med antal rätt.

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{14}{7}$				
$\frac{7}{7}$				
$\frac{28}{7}$				
$\frac{21}{7}$				
$\frac{35}{7}$				
$\frac{42}{7}$				
$\frac{56}{7}$				
$\frac{49}{7}$				
$\frac{70}{7}$				
$\frac{63}{7}$				
Antal rätt				
Tid				

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{18}{9}$				
$\frac{36}{9}$				
$\frac{9}{9}$				
$\frac{45}{9}$				
$\frac{27}{9}$				
$\frac{63}{9}$				
$\frac{90}{9}$				
$\frac{54}{9}$				
$\frac{81}{9}$				
$\frac{72}{9}$				
Antal rätt				
Tid				

Klipp

Namn:

Division

– dividera med 2, 3, 4 och 5



Skriv kvoten.

Börja med spalt 1. Rätta spalt 1 tillsammans. Spalt 1 är nu facit.
Vid nästa tillfälle viks spalt 1 bort och kvoterna skrivs nu i spalt 2.
Spalt 2 rättas med facit, spalt 1 osv. Vid tidtagning skrivs tiden under
respektive spalt tillsammans med antal rätt.

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{12}{2}$				
$\frac{8}{2}$				
$\frac{15}{3}$				
$\frac{18}{3}$				
$\frac{10}{2}$				
$\frac{12}{3}$				
$\frac{18}{2}$				
$\frac{21}{3}$				
$\frac{30}{3}$				
$\frac{20}{2}$				
$\frac{24}{3}$				
$\frac{14}{2}$				
$\frac{16}{2}$				
$\frac{27}{3}$				
Antal rätt				
Tid				

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{12}{4}$				
$\frac{16}{4}$				
$\frac{20}{5}$				
$\frac{25}{5}$				
$\frac{15}{5}$				
$\frac{20}{4}$				
$\frac{28}{4}$				
$\frac{24}{4}$				
$\frac{30}{5}$				
$\frac{36}{4}$				
$\frac{35}{5}$				
$\frac{45}{5}$				
$\frac{32}{4}$				
$\frac{40}{5}$				
Antal rätt				
Tid				

Klipp

Namn:

Division

– dividera med 6, 7, 8, och 9



Skriv kvoten.

Börja med spalt 1. Rätta spalt 1 tillsammans. Spalt 1 är nu facit.

Vid nästa tillfälle viks spalt 1 bort och kvoterna skrivs nu i spalt 2.

Spalt 2 rättas med facit, spalt 1 osv. Vid tidtagning skrivs tiden under respektive spalt tillsammans med antal rätt.

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{24}{6}$				
$\frac{12}{6}$				
$\frac{28}{7}$				
$\frac{18}{6}$				
$\frac{35}{7}$				
$\frac{30}{6}$				
$\frac{54}{6}$				
$\frac{49}{7}$				
$\frac{48}{6}$				
$\frac{63}{7}$				
$\frac{42}{6}$				
$\frac{60}{6}$				
$\frac{56}{7}$				
$\frac{36}{6}$				
Antal rätt				
Tid				

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{32}{8}$				
$\frac{45}{9}$				
$\frac{16}{8}$				
$\frac{36}{9}$				
$\frac{40}{8}$				
$\frac{24}{8}$				
$\frac{56}{8}$				
$\frac{54}{9}$				
$\frac{48}{8}$				
$\frac{80}{8}$				
$\frac{72}{8}$				
$\frac{63}{9}$				
$\frac{64}{8}$				
$\frac{72}{9}$				
Antal rätt				
Tid				

Klipp

Namn:

Samband division och multiplikation

1
2
3

Dividera. Kontrollera kvoten med multiplikation.

$$\frac{10}{2} = \underline{5} \text{ eftersom } \underline{5} \cdot 2 = \underline{10}$$

$$\frac{20}{4} = \underline{5} \text{ eftersom } \underline{5} \cdot 4 = \underline{20}$$

$$\frac{18}{6} = \underline{3} \text{ eftersom } \underline{3} \cdot 6 = \underline{18}$$

$$\frac{36}{6} = \underline{6} \text{ eftersom } \underline{6} \cdot 6 = \underline{36}$$

$$\frac{15}{5} = \underline{3} \text{ eftersom } \underline{3} \cdot 5 = \underline{15}$$

$$\frac{30}{5} = \underline{6} \text{ eftersom } \underline{6} \cdot 5 = \underline{30}$$

$$\frac{12}{3} = \underline{4} \text{ eftersom } \underline{4} \cdot 3 = \underline{12}$$

$$\frac{16}{4} = \underline{4} \text{ eftersom } \underline{4} \cdot 4 = \underline{16}$$

$$\frac{24}{4} = \underline{6} \text{ eftersom } \underline{6} \cdot 4 = \underline{24}$$

$$\frac{25}{5} = \underline{5} \text{ eftersom } \underline{5} \cdot 5 = \underline{25}$$

$$\frac{49}{7} = \underline{7} \text{ eftersom } \underline{7} \cdot 7 = \underline{49}$$

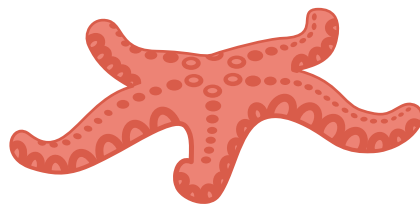
$$\frac{18}{3} = \underline{6} \text{ eftersom } \underline{6} \cdot 3 = \underline{18}$$

$$\frac{36}{9} = \underline{4} \text{ eftersom } \underline{4} \cdot 9 = \underline{36}$$

$$\frac{64}{8} = \underline{8} \text{ eftersom } \underline{8} \cdot 8 = \underline{64}$$

$$\frac{48}{6} = \underline{8} \text{ eftersom } \underline{8} \cdot 6 = \underline{48}$$

$$\frac{72}{9} = \underline{8} \text{ eftersom } \underline{8} \cdot 9 = \underline{72}$$



$$\frac{40}{8} = \underline{5} \text{ eftersom } \underline{5} \cdot 8 = \underline{40}$$

$$\frac{24}{8} = \underline{3} \text{ eftersom } \underline{3} \cdot 8 = \underline{24}$$

$$\frac{63}{7} = \underline{9} \text{ eftersom } \underline{9} \cdot 7 = \underline{63}$$

$$\frac{45}{9} = \underline{5} \text{ eftersom } \underline{5} \cdot 9 = \underline{45}$$

$$\frac{32}{8} = \underline{4} \text{ eftersom } \underline{4} \cdot 8 = \underline{32}$$

$$\frac{42}{6} = \underline{7} \text{ eftersom } \underline{7} \cdot 6 = \underline{42}$$

$$\frac{81}{9} = \underline{9} \text{ eftersom } \underline{9} \cdot 9 = \underline{81}$$

$$\frac{56}{7} = \underline{8} \text{ eftersom } \underline{8} \cdot 7 = \underline{56}$$

Namn:

Matematisk formulering

Skriv en text och en frågeställning till ett uttryck.
Beräkna och skriv svar med enhet.



Ord	Uttryck
-----	---------

Ord	Uttryck
-----	---------

Ord	Uttryck
-----	---------

Ord	Uttryck
-----	---------

Ord	Uttryck
-----	---------

Ord	Uttryck
-----	---------

Namn:

Hundrarutor



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

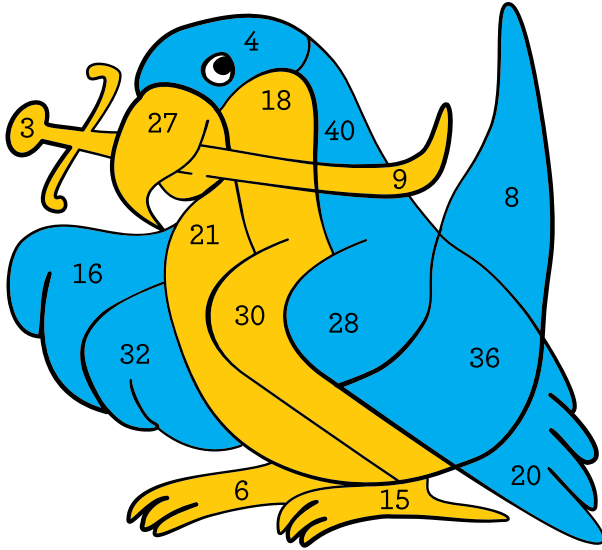
Multiplikationstabellerna 3–9

1
3 2

Måla produkterna.

Treans tabell ● gul.

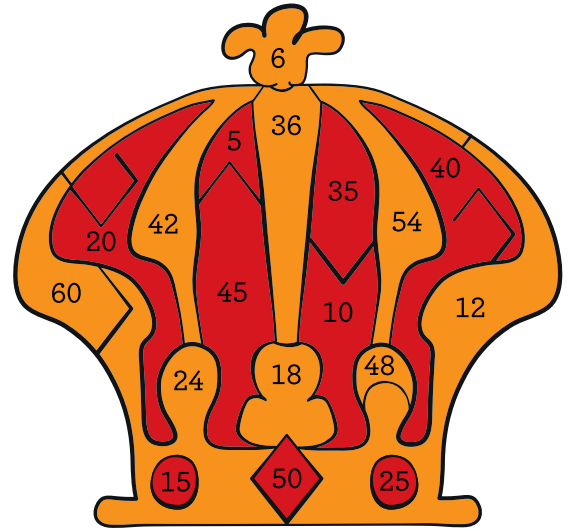
Fyrans tabell ● blå.



Måla produkterna.

Femmans tabell ● röd.

Sexans tabell ● orange.

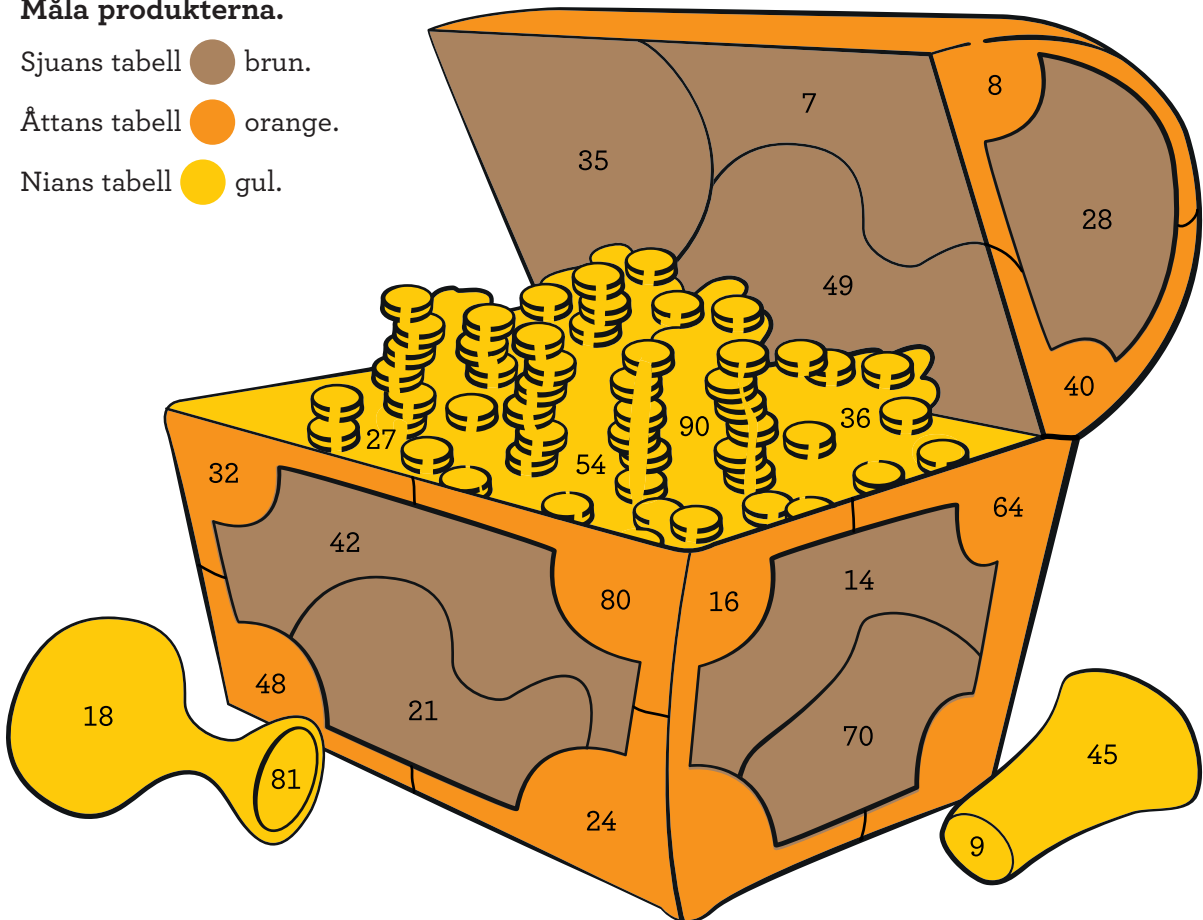


Måla produkterna.

Sjuans tabell ● brun.

Åttans tabell ● orange.

Nians tabell ● gul.



Namn:

Längd

– historiska måttenheter, uppskatta och mäta

Uppskatta och mät.



Hitta någonting som är ungefär lika långt som

Rita eller skriv.

Jag mäter. Den var ungefär

1 fot

___ fot

2 fot

___ fot

___ fot

___ fot

1 aln

___ alnar

2 alnar

___ alnar

___ alnar

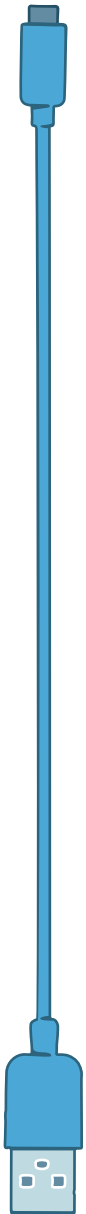
___ alnar

Namn:

Längd

– mäta, omvandla decimeter och centimeter

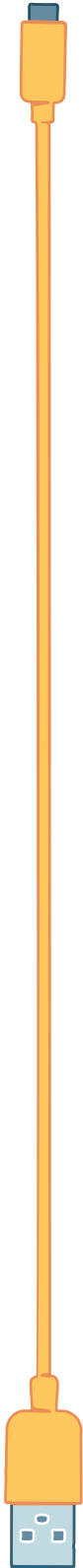
Mät längden i centimeter. Omvandla till decimeter och centimeter.



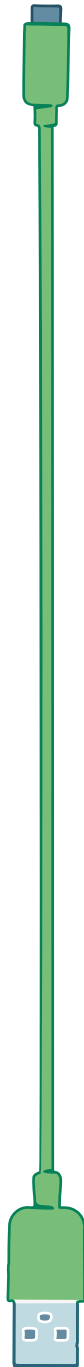
Längd: **16** cm Jag omvandlar längden till **1** dm och **6** cm.



Längd: **19** cm Jag omvandlar längden till **1** dm och **9** cm.



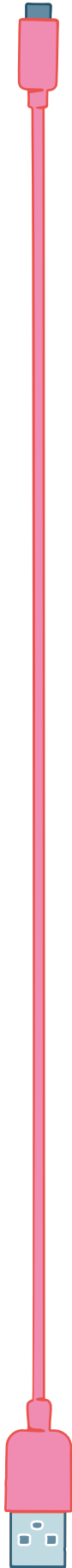
Längd: **21** cm Jag omvandlar längden till **2** dm och **1** cm.



Längd: **18** cm Jag omvandlar längden till **1** dm och **8** cm.



Längd: **23** cm Jag omvandlar längden till **2** dm och **3** cm.



Längd: **24** cm Jag omvandlar längden till **2** dm och **4** cm.



Namn:

– omvandla decimeter och centimeter

Omvandla från centimeter till decimeter.

$40 \text{ cm} = \underline{4} \text{ dm}$

$60 \text{ cm} = \underline{6} \text{ dm}$

$300 \text{ cm} = \underline{30} \text{ dm}$

$70 \text{ cm} = \underline{7} \text{ dm}$

$10 \text{ cm} = \underline{1} \text{ dm}$

$900 \text{ cm} = \underline{90} \text{ dm}$

$50 \text{ cm} = \underline{5} \text{ dm}$

$80 \text{ cm} = \underline{8} \text{ dm}$

$200 \text{ cm} = \underline{20} \text{ dm}$

Omvandla från decimeter till centimeter.

$6 \text{ dm} = \underline{60} \text{ cm}$

$3 \text{ dm} = \underline{30} \text{ cm}$

$80 \text{ dm} = \underline{800} \text{ cm}$

$4 \text{ dm} = \underline{40} \text{ cm}$

$5 \text{ dm} = \underline{50} \text{ cm}$

$20 \text{ dm} = \underline{200} \text{ cm}$

$9 \text{ dm} = \underline{90} \text{ cm}$

$1 \text{ dm} = \underline{10} \text{ cm}$

$70 \text{ dm} = \underline{700} \text{ cm}$

Omvandla till centimeter.

$5 \text{ dm och } 3 \text{ cm} = \underline{53} \text{ cm}$

$4 \text{ dm och } 5 \text{ cm} = \underline{45} \text{ cm}$

$2 \text{ dm och } 1 \text{ cm} = \underline{21} \text{ cm}$

$7 \text{ dm och } 6 \text{ cm} = \underline{76} \text{ cm}$

$9 \text{ dm och } 2 \text{ cm} = \underline{92} \text{ cm}$

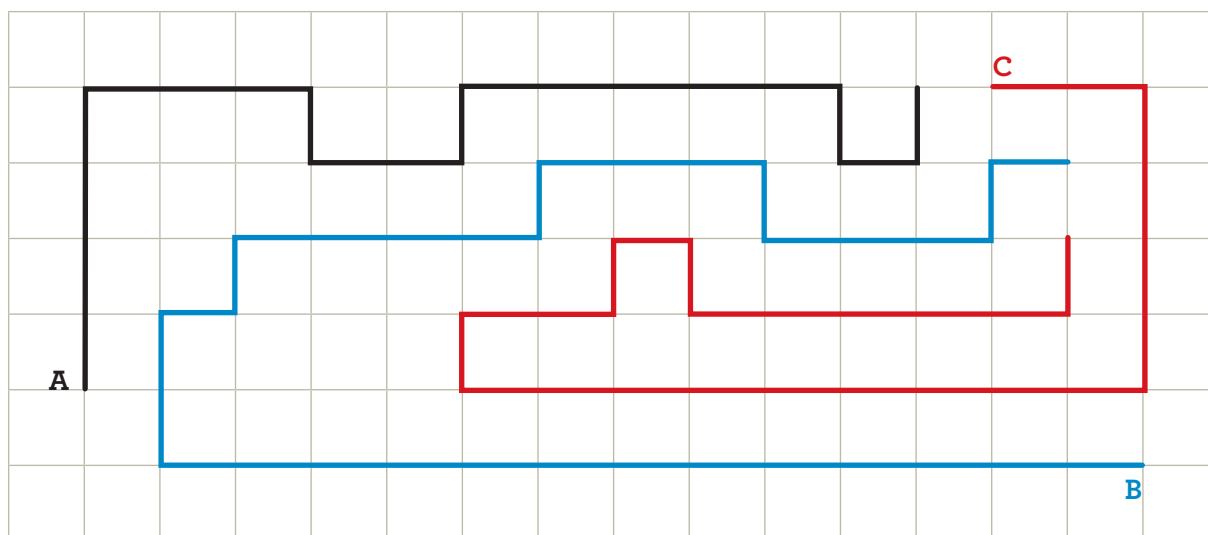
$8 \text{ dm och } 9 \text{ cm} = \underline{89} \text{ cm}$

$3 \text{ dm och } 4 \text{ cm} = \underline{34} \text{ cm}$

$1 \text{ dm och } 8 \text{ cm} = \underline{18} \text{ cm}$

$6 \text{ dm och } 7 \text{ cm} = \underline{67} \text{ cm}$

Omvandla till decimeter och centimeter.



Linje A är 19 cm. Jag omvandlar längden till 1 dm och 9 cm.

Linje B är 31 cm. Jag omvandlar längden till 3 dm och 1 cm.

Linje C är 27 cm. Jag omvandlar längden till 2 dm och 7 cm.

Namn:

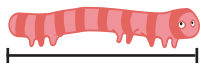
Längd

– mäta, omvandla centimeter och millimeter.

Mät längden i millimeter. Omvandla till centimeter och millimeter.

A B
C D

1
2
3



Längd: 25 mm
2 cm och 5 mm



Längd: 37 mm
3 cm och 7 mm



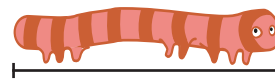
Längd: 54 mm
5 cm och 4 mm



Längd: 43 mm
4 cm och 3 mm



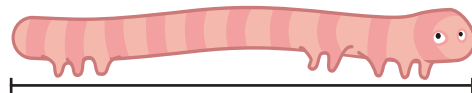
Längd: 48 mm
4 cm och 8 mm



Längd: 35 mm
3 cm och 5 mm



Längd: 84 mm
8 cm och 4 mm



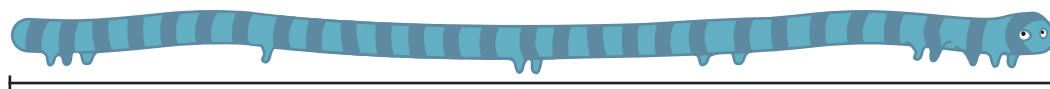
Längd: 61 mm
6 cm och 1 mm



Längd: 82 mm
8 cm och 2 mm



Längd: 77 mm
7 cm och 7 mm



Längd: 138 mm 13 cm och 8 mm

Namn:

– omvandla centimeter och millimeter

Omvandla från millimeter till centimeter.

$10 \text{ mm} = \underline{1} \text{ cm}$

$90 \text{ mm} = \underline{9} \text{ cm}$

$700 \text{ mm} = \underline{70} \text{ cm}$

$50 \text{ mm} = \underline{5} \text{ cm}$

$60 \text{ mm} = \underline{6} \text{ cm}$

$400 \text{ mm} = \underline{40} \text{ cm}$

$80 \text{ mm} = \underline{8} \text{ cm}$

$30 \text{ mm} = \underline{3} \text{ cm}$

$200 \text{ mm} = \underline{20} \text{ cm}$



Omvandla från centimeter till millimeter.

$1 \text{ cm} = \underline{10} \text{ mm}$

$30 \text{ cm} = \underline{300} \text{ mm}$

$50 \text{ cm} = \underline{500} \text{ mm}$

$8 \text{ cm} = \underline{80} \text{ mm}$

$90 \text{ cm} = \underline{900} \text{ mm}$

$60 \text{ cm} = \underline{600} \text{ mm}$

$5 \text{ cm} = \underline{50} \text{ mm}$

$70 \text{ cm} = \underline{700} \text{ mm}$

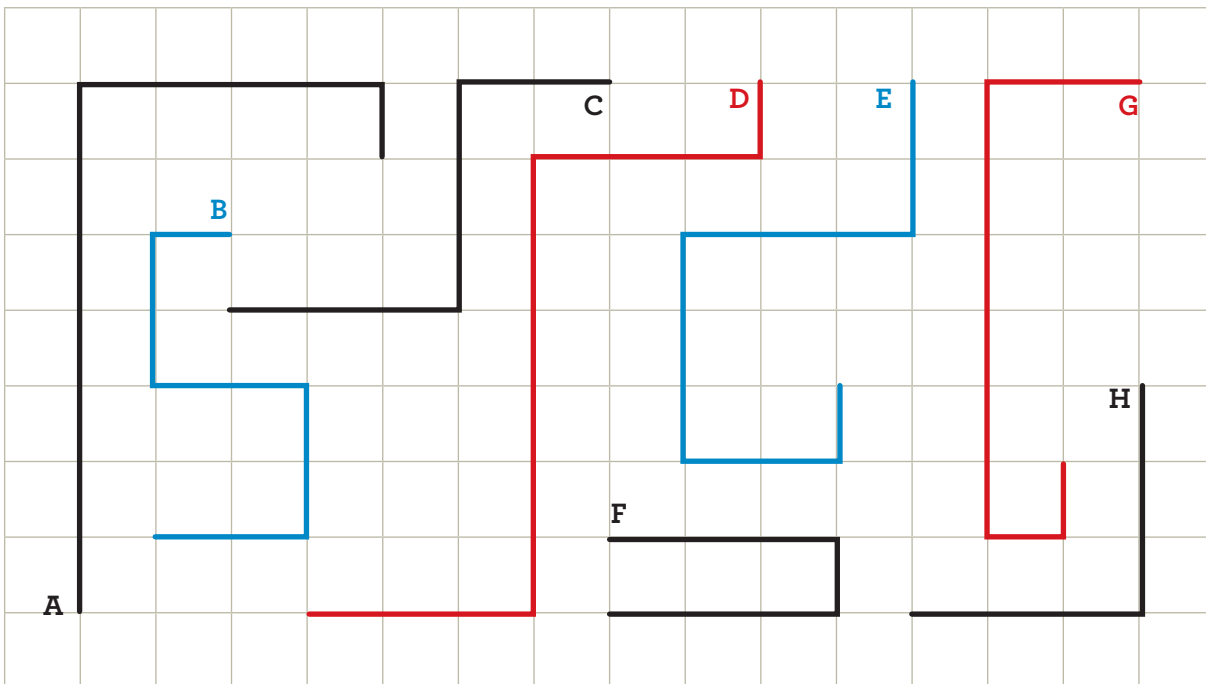
$20 \text{ cm} = \underline{200} \text{ mm}$

$4 \text{ cm} = \underline{40} \text{ mm}$

$40 \text{ cm} = \underline{400} \text{ mm}$

$80 \text{ cm} = \underline{800} \text{ mm}$

Mät längden i centimeter. Omvandla till millimeter.



$A: \underline{12} \text{ cm} = \underline{120} \text{ mm}$

$E: \underline{11} \text{ cm} = \underline{110} \text{ mm}$

$B: \underline{9} \text{ cm} = \underline{90} \text{ mm}$

$F: \underline{7} \text{ cm} = \underline{70} \text{ mm}$

$C: \underline{8} \text{ cm} = \underline{80} \text{ mm}$

$G: \underline{10} \text{ cm} = \underline{100} \text{ mm}$

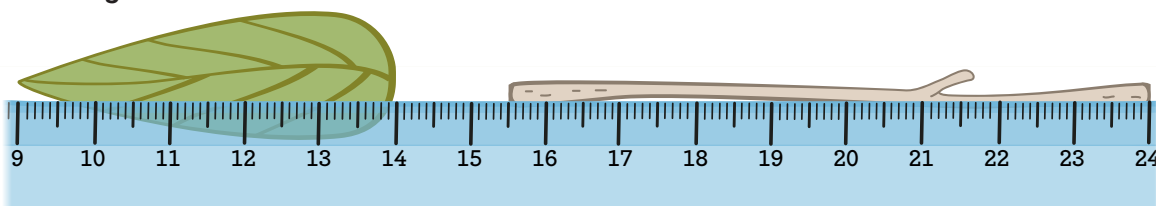
$D: \underline{13} \text{ cm} = \underline{130} \text{ mm}$

$H: \underline{6} \text{ cm} = \underline{60} \text{ mm}$

Namn:

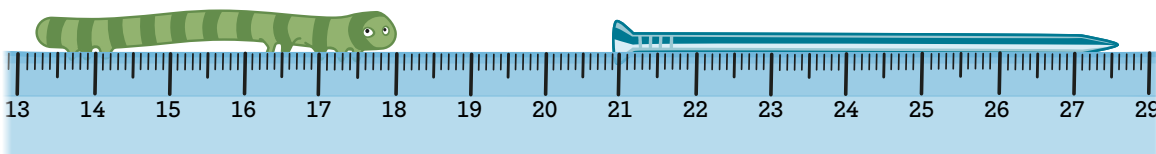
Längd – mäta, omvandla decimeter, centimeter och millimeter

Mät längden. Skriv.



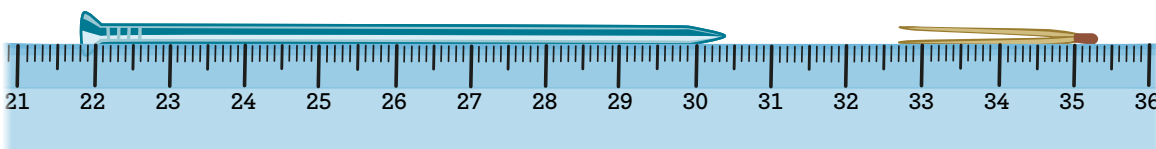
Längd: 5 cm 0 mm

Längd: 8 cm 5 mm



Längd: 4 cm 8 mm

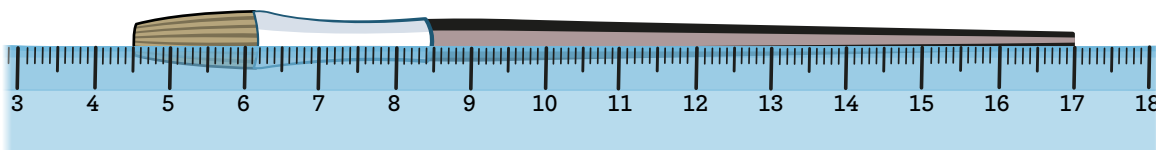
Längd: 6 cm 7 mm



Längd: 8 cm 6 mm

Längd: 2 cm 6 mm

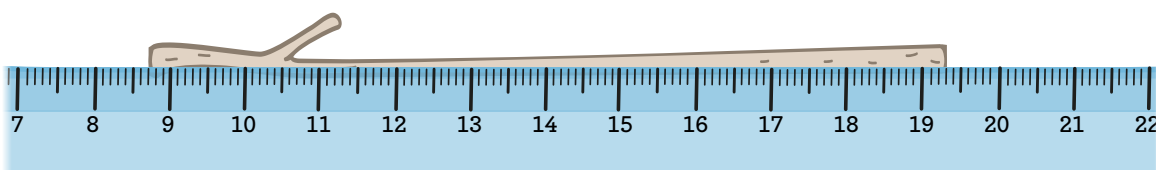
Mät. Skriv längden på tre sätt.



Längd: 125 mm

12 cm och 5 mm

1 dm, 2 cm och 5 mm



Längd: 106 mm

10 cm och 6 mm

1 dm, 0 cm och 6 mm

Namn:

Längd

– omvandla kilometer och mil

Hur lång sträcka visar vägskyltarna?
Omvandla från kilometer till mil och kilometer.

NORRKÖPING 83

83 km

8 mil och 3 km

ÖRNSKÖLDVIK 152

152 km

15 mil och 2 km

BORLÄNGE 203

203 km

20 mil och 3 km

VISBY 77

77 km

7 mil och 7 km

KARLSTAD 328

328 km

32 mil och 8 km

HALMSTAD 465

465 km

46 mil och 5 km

Hur lång sträcka visar vägskylten till Borås?

87 km. Jag omvandlar till 8 mil och 7 km.

Hur lång sträcka visar vägskylten till Västervik?

170 km. Jag omvandlar till 17 mil och 0 km.

Hur lång är sträckan mellan Borås och Västervik?

257 km. Jag omvandlar till 25 mil och 7 km.



Hur lång sträcka visar vägskylten till Kiruna?

861 km. Jag omvandlar till 86 mil och 1 km.

Hur lång sträcka visar vägskylten till Stockholm?

377 km. Jag omvandlar till 37 mil och 7 km.

Hur lång är sträckan mellan Kiruna och Stockholm?

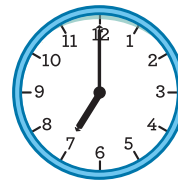
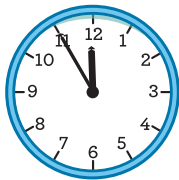
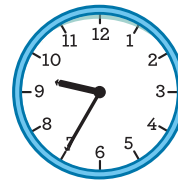
1 238 km. Jag omvandlar till 123 mil och 8 km.



Namn:

Analog tid

Vad visar klockan? Skriv.

A B
C D1 2
3kvart i 5halv 9tjugo över 9fem över 1fem i halv 10kvart över 6tio över 27tjugo i 3fem i 12tio i 6fem över halv 10tio över 7halv 2fem över 43fem i 11kvart i 8kvart över 11fem över halv 12tjugo i 1fem i halv 4tio i 8tjugo över 5

Namn:

Analog tid, digital tid

Vad visar klockan? Skriv med både analog och digital tid.



04:00

16:00

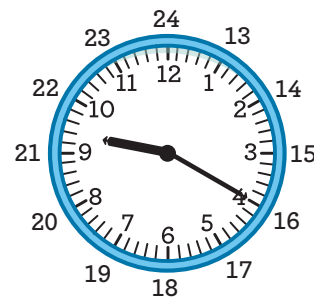
4



09:40

21:40

tjugo i 10

A B
C D1 2
3 4

08:50

20:50

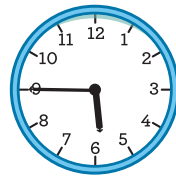
tio i 9



01:25

13:25

fem i halv 2



05:45

17:45

kvart i 6



04:25

16:25

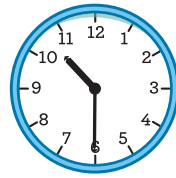
fem i halv 5



07:05

19:05

fem över 7



10:30

22:30

halv 11



08:20

20:20

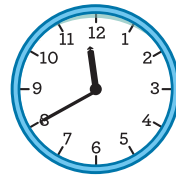
tjugo över 8



02:55

14:55

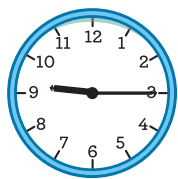
fem i 3



11:40

23:40

tjugo i 12



09:15

21:15

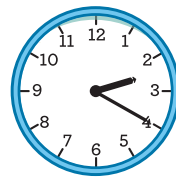
kvart över 9



04:35

16:35

fem över halv 5



02:20

14:20

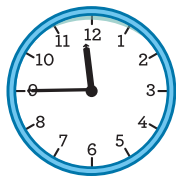
tjugo över 2



00:35

12:35

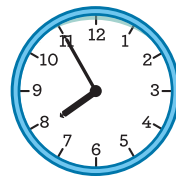
fem över halv 1



11:45

23:45

kvart i 12



07:55

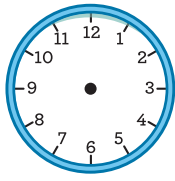
19:55

fem i 8

Namn:

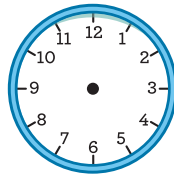
Mall

– analog tid, digital tid



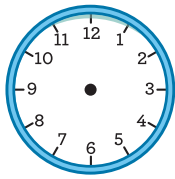
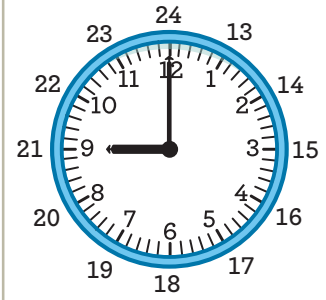
⋮

⋮



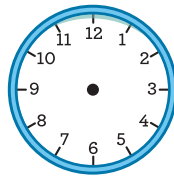
⋮

⋮



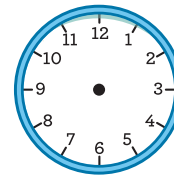
⋮

⋮



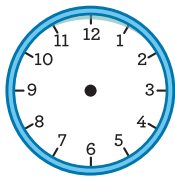
⋮

⋮



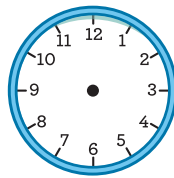
⋮

⋮



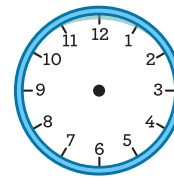
⋮

⋮



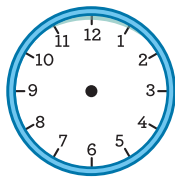
⋮

⋮



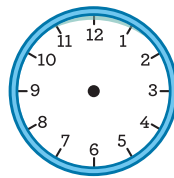
⋮

⋮



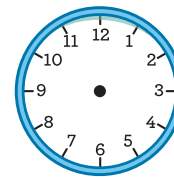
⋮

⋮



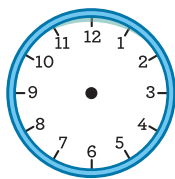
⋮

⋮



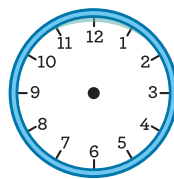
⋮

⋮



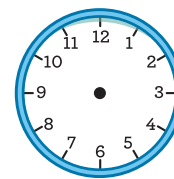
⋮

⋮



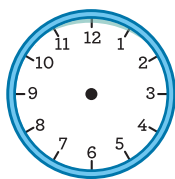
⋮

⋮



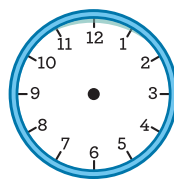
⋮

⋮



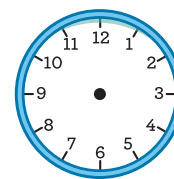
⋮

⋮



⋮

⋮



⋮





















⋮

Namn:

Klockkedjan

– hela klockan, analog och digital tid



 <p>Jag har</p> <p>Vem har 10:20?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 18:40?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 16:00?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 14:10?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 02:45?</p>
 <p>Jag har</p> <p>Vem har 12:15?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 06:10?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 20:05?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 08:45?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 17:55?</p>
 <p>Jag har</p> <p>Vem har 04:50?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 15:20?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 03:55?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 16:40?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 19:15?</p>
 <p>Jag har</p> <p>Vem har 12:15?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 13:05?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 07:55?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 22:30?</p>	 <p>Jag har</p> <p>Vem har 20:35?</p>

Analog tid, digital tid

Läs vad Ella gör vid olika klockslag. Rita visare och skriv med digital tid.

A B
C D1
2
3

Ellas väckarklocka ringer klockan kvart över sju.



07:15

Skolan börjar tjugo över åtta.



08:20



Ellas klass äter lunch fem i halv tolv.



11:25

Dagens sista lektion startar fem över halv ett.



12:35

Ella går hem från fritids kvart i fyra.



15:45

Klockan tio i fem cyklar Ella mot fotbollsplanen.



16:50

Träningen börjar klockan fem.



17:00

En och en halv timme senare är träningen slut.



18:30

Vid klockan sju äter Ella kvällsmat.



19:00

Klockan åtta tittar Ella på TV.



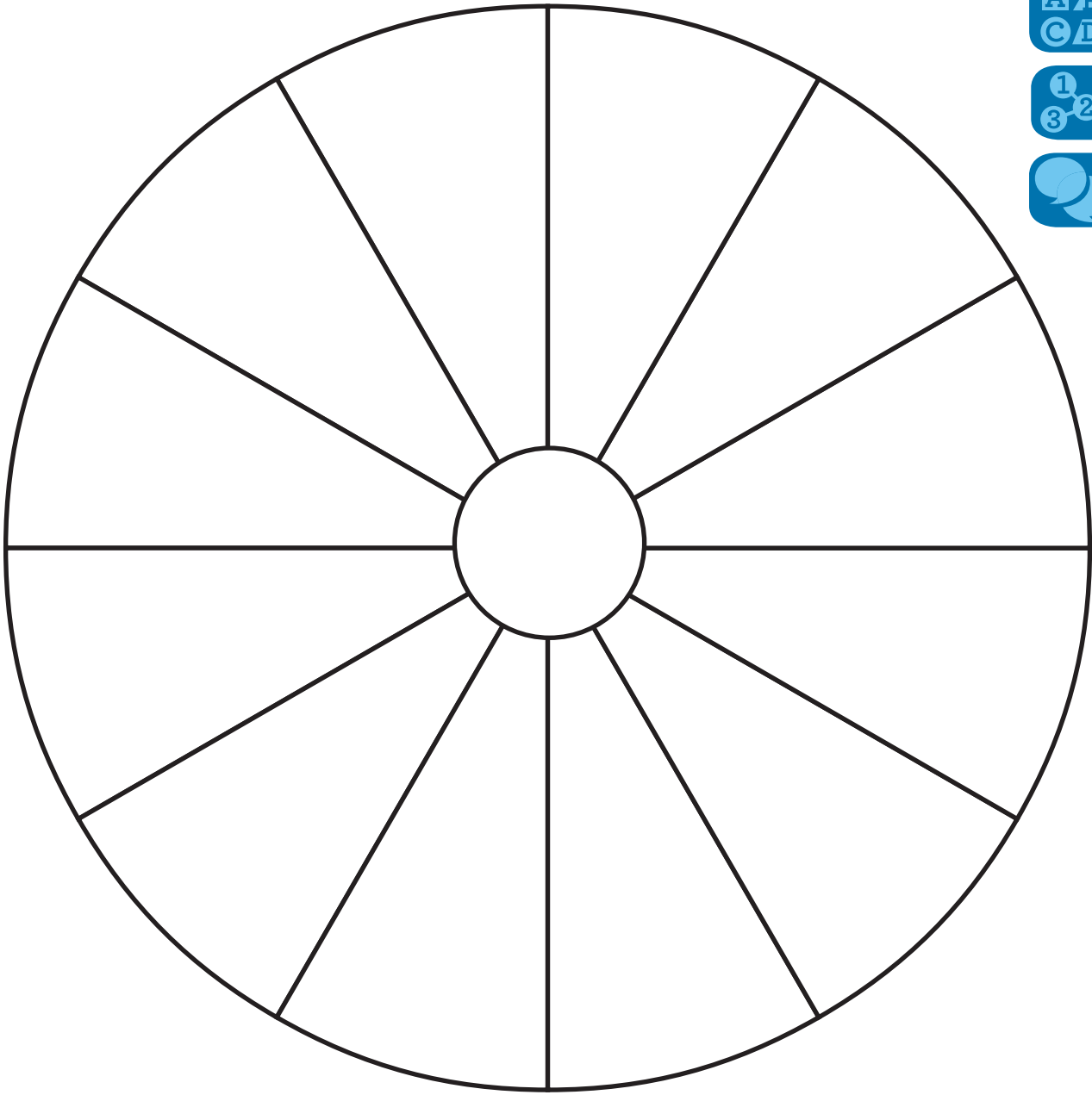
20:00

Ella somnar tio över nio.



21:10

Namn:



årstid

månad

vecka

dag

kvartal

år

Namn:

Datum, almanacka

1
2
3

Skriv ditt födelsedatum på olika sätt.



____/____-____

Skriv datum på olika sätt.

2022
måndag
3
januari

3 januari 20223 / 1 - 22

2019
tisdag
26
februari

26 februari 201926 / 2 - 19

2019
fredag
15
mars

15 mars 201915 / 3 - 19

2025
torsdag
15
maj

15 maj 202515 / 5 - 25

2021
lördag
11
september

11 september 202111 / 9 - 21

2019
tisdag
24
december

24 december 201924 / 12 - 19

2018
lördag
22
september

22 september 201822 / 9 - 18

2023
fredag
21
juli

21 juli 202321 / 7 - 23

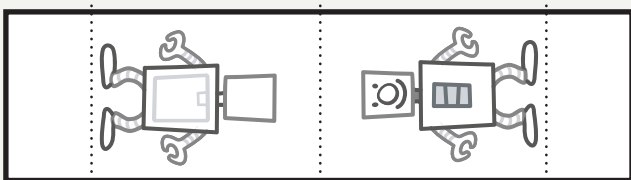
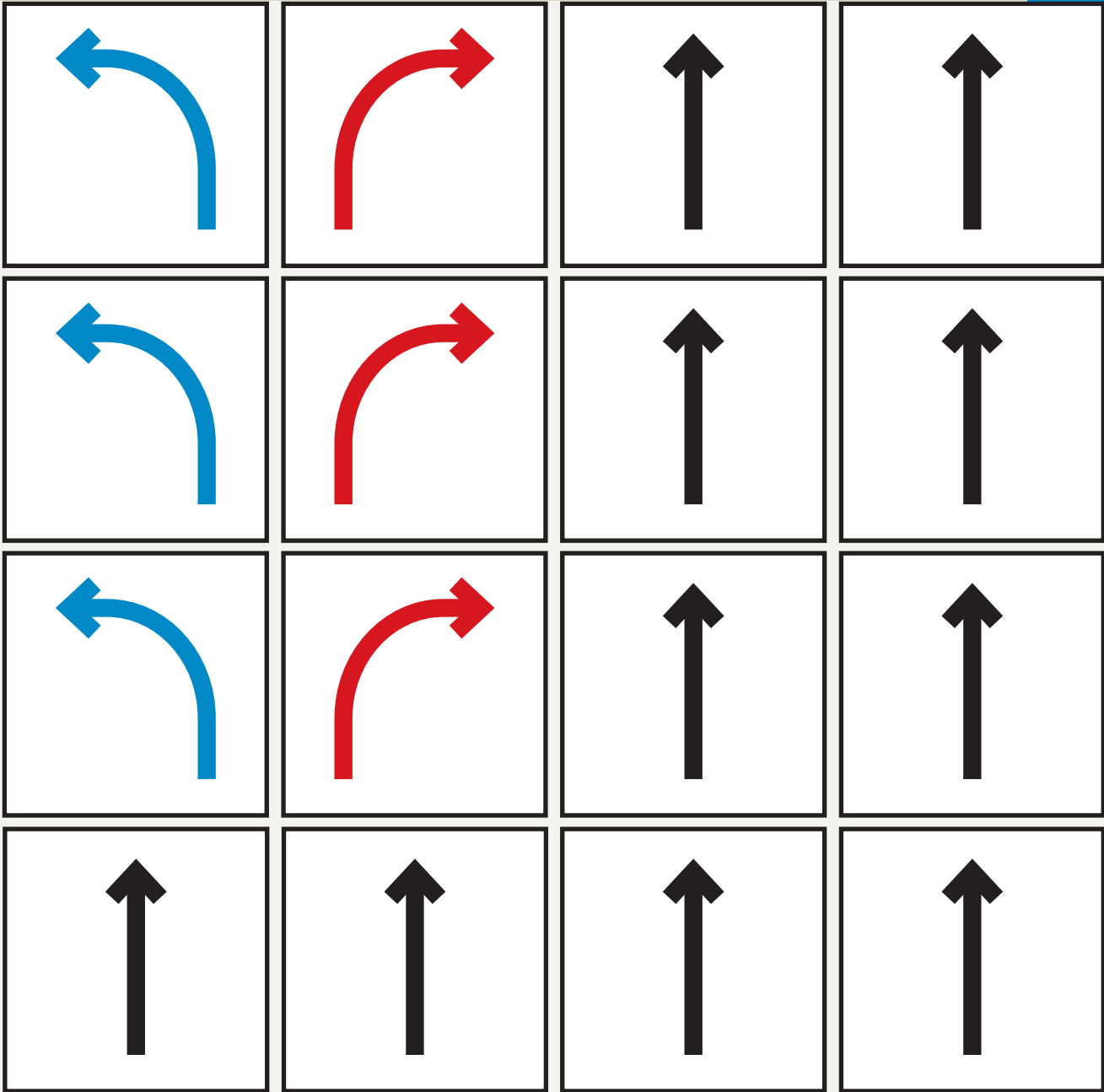
2024
måndag
29
april

29 april 202429 / 4 - 24

Namn:

Pilar

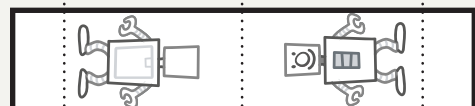
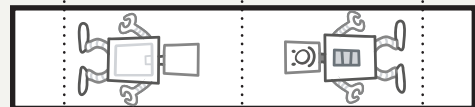
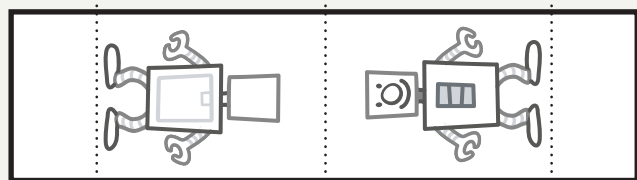
– programmering



Vik

Vik

Vik



Mall

– programmering

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Storleksordna tal

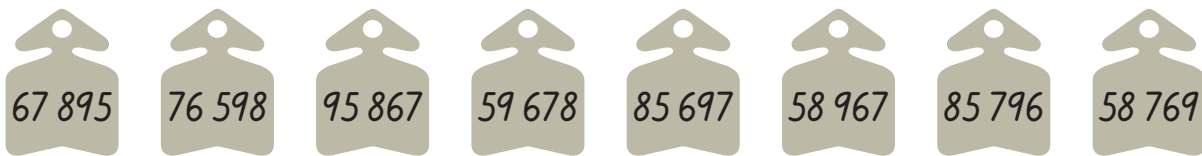
– mönster i talföljder

Storleksordna talen. Börja med det minsta.

1
2
3



36 245 56 254 63 452 65 342 45 236 46 523 54 623 64 352



58 769 58 967 59 678 67 895 76 598 85 697 85 796 95 867



56 348 58 364 58 436 65 348 65 438 65 483 86 435 86 543

Fortsätt talföljden.

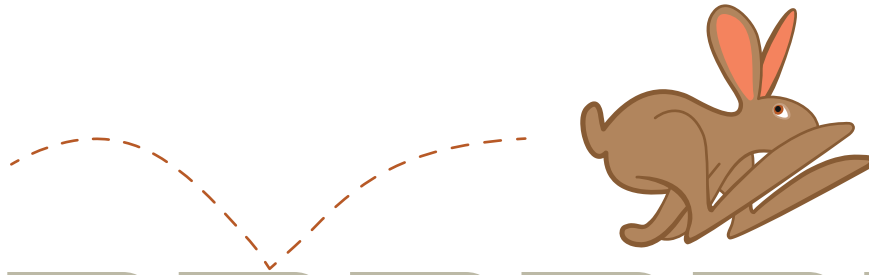
1 750	1 790	1 830	1 870	1 910	1 950	<u>40</u> - hopp
2 365	2 400	2 435	2 470	2 505	2 540	<u>35</u> - hopp
3 547	3 562	3 577	3 592	3 607	3 622	<u>15</u> - hopp
4 832	4 857	4 882	4 907	4 932	4 957	<u>25</u> - hopp
5 468	5 768	6 068	6 368	6 668	6 968	<u>300</u> - hopp
67 500	69 000	70 500	72 000	73 500	75 000	<u>1 500</u> - hopp

Namn:

Mall

– mönster i talföljder

Välj eget starttal. Fortsätt talföljden.



						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

						_____ - hopp
--	--	--	--	--	--	--------------

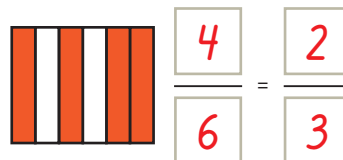
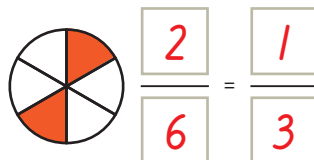
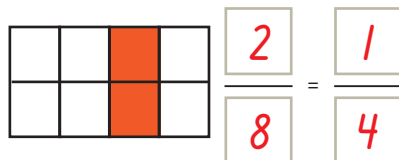
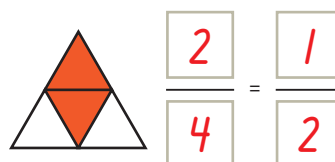
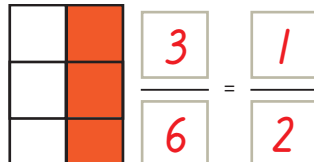
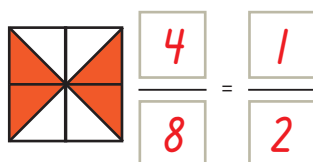
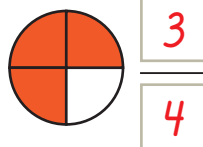
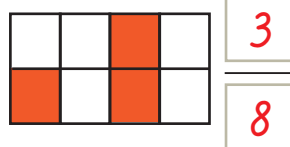
Namn: _____

Tal i bråkform 1

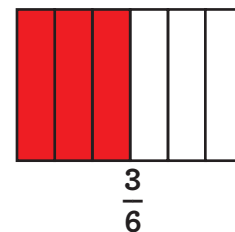
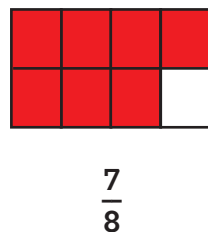
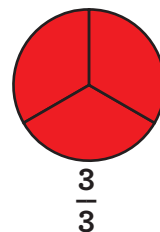
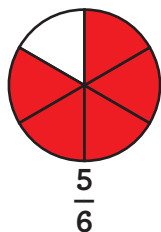
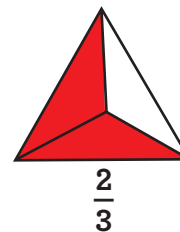
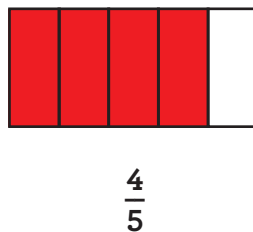
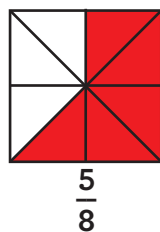
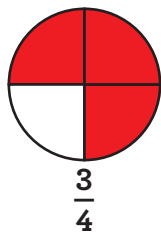
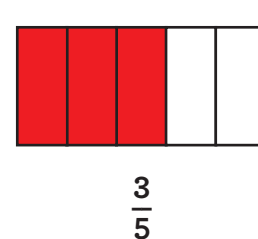
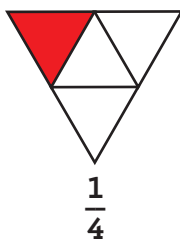
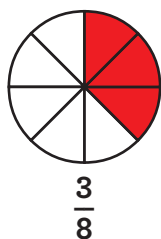
– del av helhet



Hur stor del av figuren är målad? Skriv i bråkform.



Måla så bråktalet stämmer.



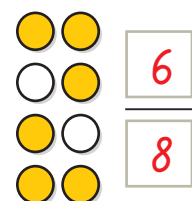
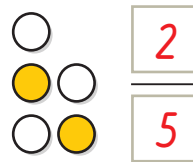
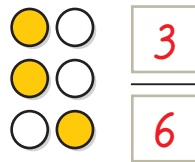
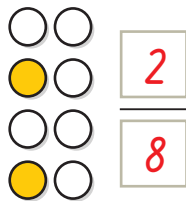
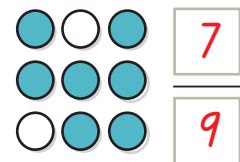
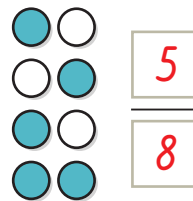
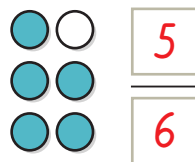
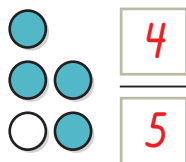
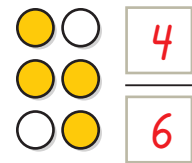
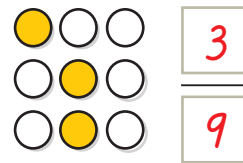
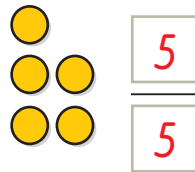
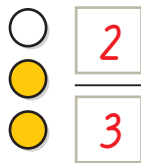
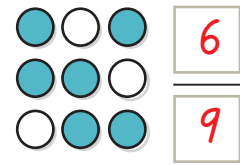
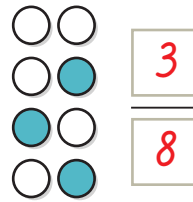
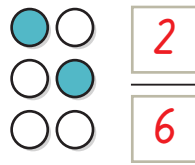
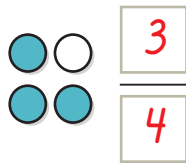
Namn:

Tal i bråkform 2

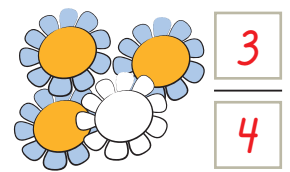
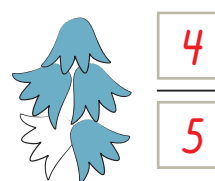
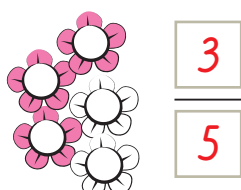
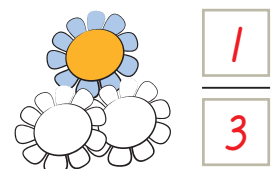
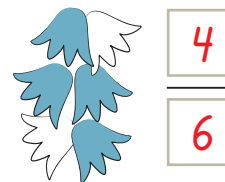
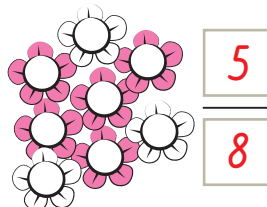
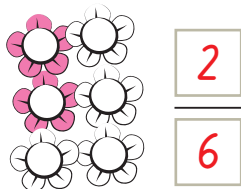
– del av antal



Hur stor andel av antalet kulor är målade? Skriv i bråkform.



Hur stor andel av antalet blommor är målade? Skriv i bråkform.



Namn:

Jämföra bråk

Jämför bråktalen. Vilket bråktal är minst? Ringa in.

$\frac{1}{2}$ eller $\frac{1}{3}$

$\frac{3}{6}$ eller $\frac{3}{4}$

$\frac{5}{8}$ eller $\frac{4}{8}$

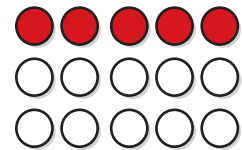
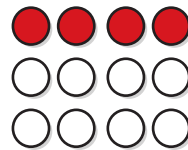
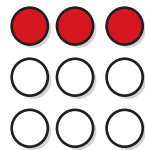
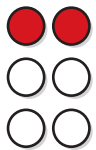
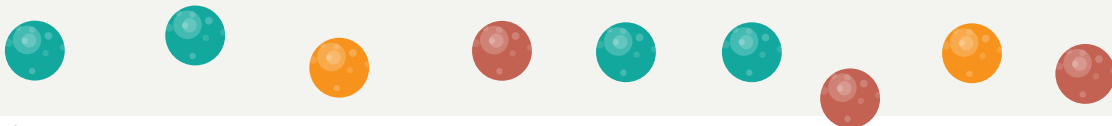
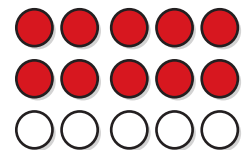
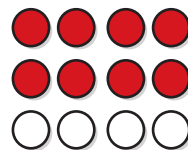
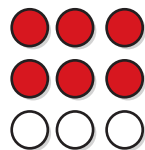
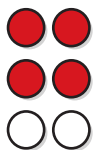
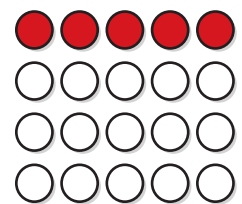
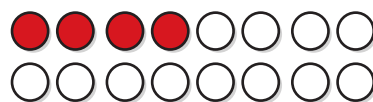
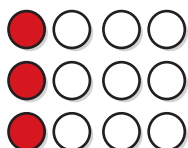
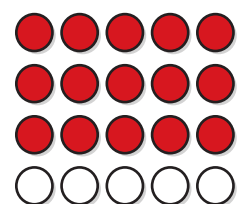
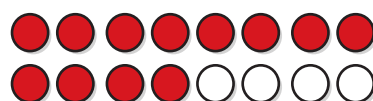
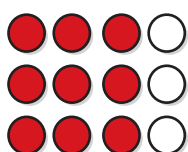
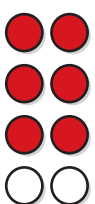
$\frac{4}{10}$ eller $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ eller $\frac{1}{5}$

$\frac{4}{6}$ eller $\frac{4}{8}$

$\frac{3}{6}$ eller $\frac{2}{6}$

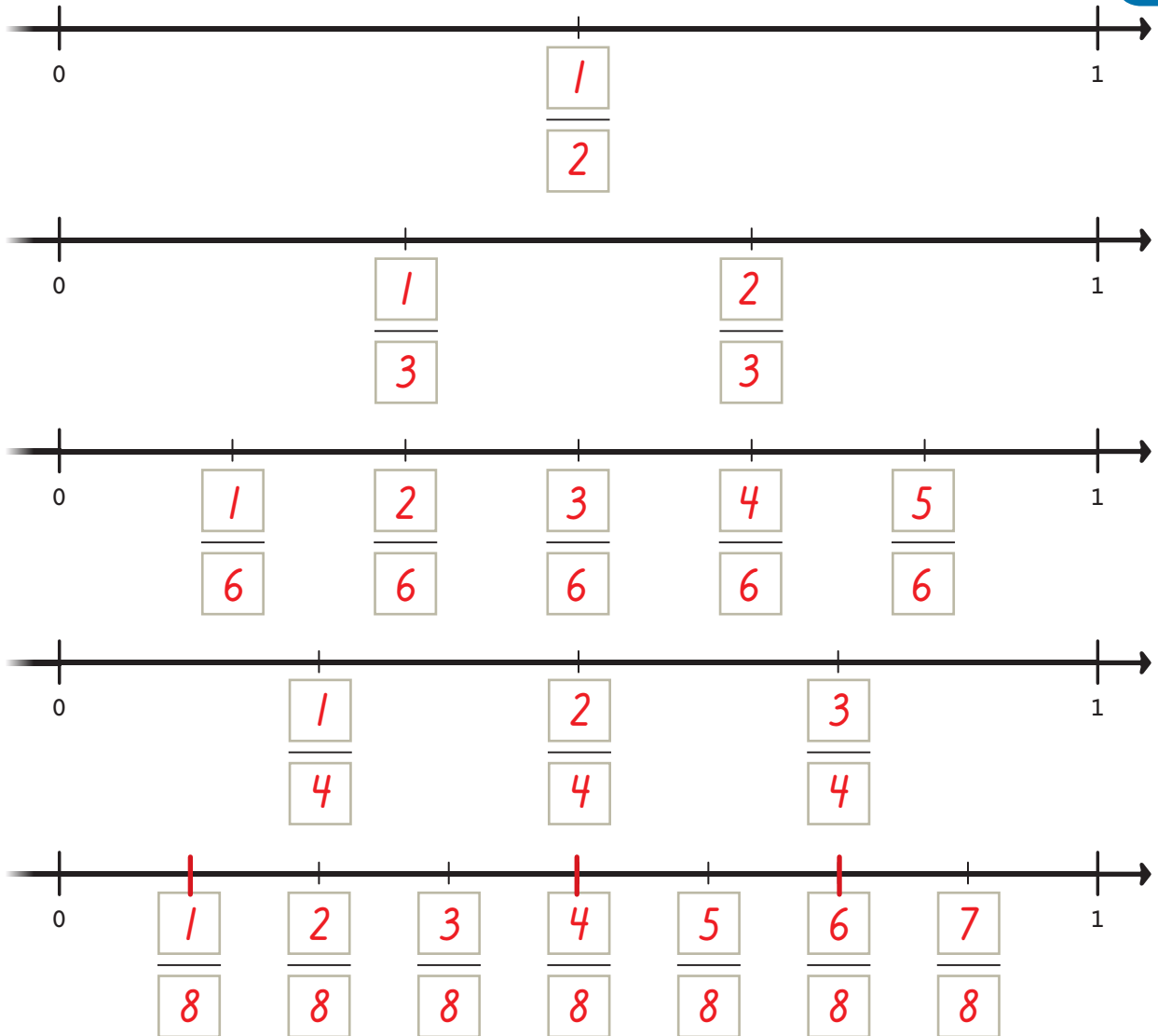
$\frac{5}{10}$ eller $\frac{3}{4}$

1
2
3Måla $\frac{1}{3}$ av antalet kulor.Måla $\frac{2}{3}$ av antalet kulor.Måla $\frac{1}{4}$ av antalet kulor.Måla $\frac{3}{4}$ av antalet kulor.

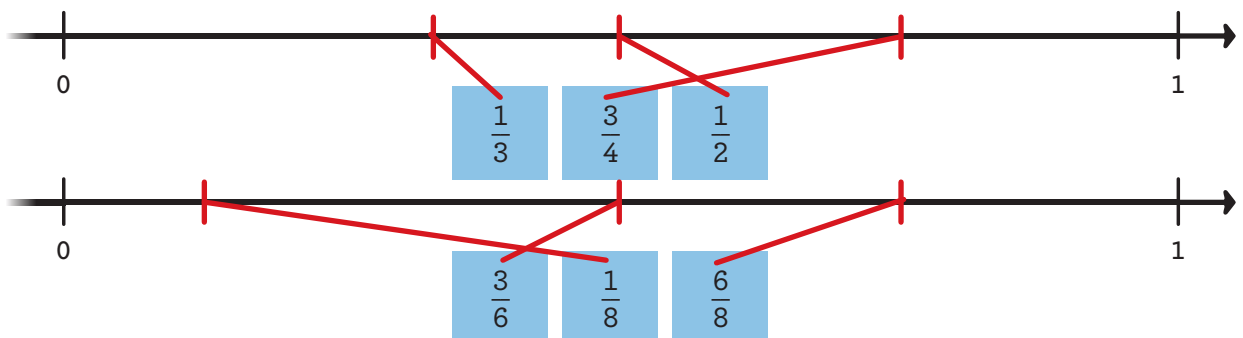
Namn:

Bråk på tallinje

Vad finns mellan talet 0 och talet 1 på tallinjen? Skriv.



Markera på tallinjen ungefär var bråktalen ska vara.
 Dra streck från bråktalet till den markering som stämmer.



Namn:

Tal i bråkform 3

– del av antal



Hur stor andel av bären är blåbär?

1

2

Hur stor andel av bären är jordgubbar?

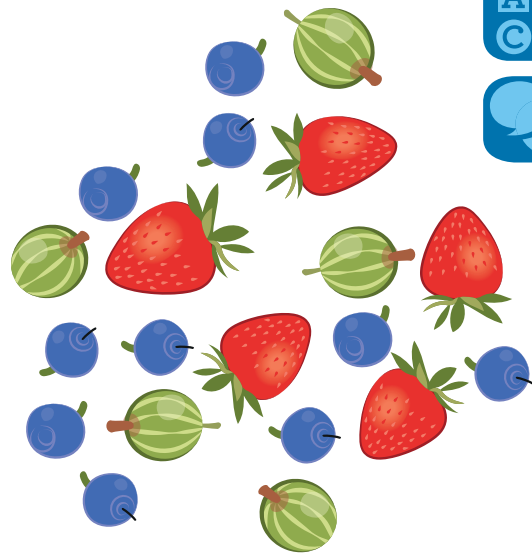
1

4

Hur stor andel av bären är krusbär?

1

4



Hur stor andel av skalbaggar är prickiga?

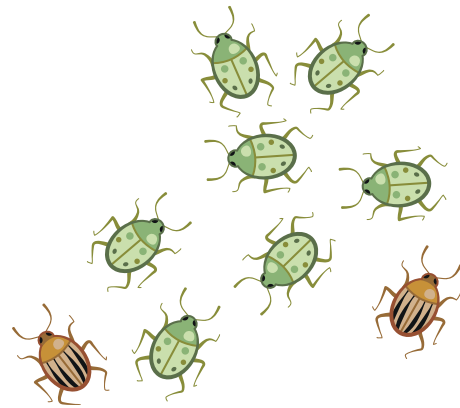
3

4

Hur stor andel av skalbaggar är randiga?

1

4



Hur stor andel av frukterna är päron?

1

2

Hur stor andel av frukterna är apelsiner?

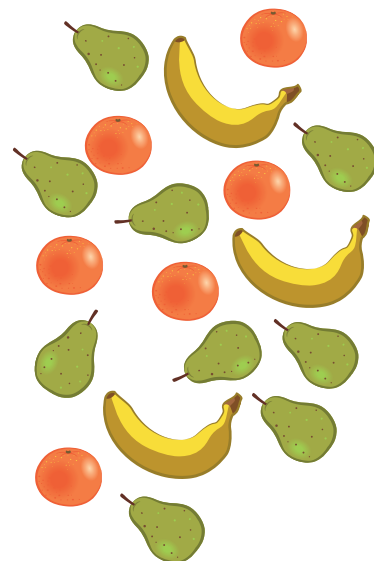
1

3

Hur stor andel av frukterna är bananer?

1

6



Namn:

Huvudräkning 1

– addition och subtraktion

1
2
3

Skriv summan.

$6 + 6 = \underline{12}$

$3 + 8 = \underline{11}$

$9 + 5 = \underline{14}$

$9 + 8 = \underline{17}$

$5 + 8 = \underline{13}$

$7 + 8 = \underline{15}$

$5 + 7 = \underline{12}$

$8 + 3 = \underline{11}$

$8 + 7 = \underline{15}$

$8 + 4 = \underline{12}$

$4 + 7 = \underline{11}$

$2 + 9 = \underline{11}$

$9 + 7 = \underline{16}$

$6 + 9 = \underline{15}$

$7 + 6 = \underline{13}$

$9 + 4 = \underline{13}$

$8 + 8 = \underline{16}$

$4 + 9 = \underline{13}$

$9 + 2 = \underline{11}$

$3 + 9 = \underline{12}$

$6 + 8 = \underline{14}$

$9 + 3 = \underline{12}$

$8 + 5 = \underline{13}$

$4 + 8 = \underline{12}$

$8 + 9 = \underline{17}$

$7 + 9 = \underline{16}$

$9 + 6 = \underline{15}$

$7 + 7 = \underline{14}$

$8 + 6 = \underline{14}$

$6 + 5 = \underline{11}$

$7 + 5 = \underline{12}$

$6 + 7 = \underline{13}$

$9 + 9 = \underline{18}$

$5 + 6 = \underline{11}$

Skriv differensen.

$12 - 3 = \underline{9}$

$14 - 5 = \underline{9}$

$14 - 7 = \underline{7}$

$11 - 9 = \underline{2}$

$15 - 9 = \underline{6}$

$15 - 7 = \underline{8}$

$13 - 9 = \underline{4}$

$16 - 8 = \underline{8}$

$16 - 7 = \underline{9}$

$14 - 6 = \underline{8}$

$18 - 9 = \underline{9}$

$11 - 5 = \underline{6}$

$13 - 5 = \underline{8}$

$12 - 5 = \underline{7}$

$14 - 9 = \underline{5}$

$12 - 7 = \underline{5}$

$12 - 8 = \underline{4}$

$11 - 2 = \underline{9}$

$17 - 9 = \underline{8}$

$11 - 8 = \underline{3}$

$14 - 8 = \underline{6}$

$15 - 6 = \underline{9}$

$17 - 8 = \underline{9}$

$11 - 4 = \underline{7}$

$13 - 7 = \underline{6}$

$12 - 4 = \underline{8}$

$16 - 9 = \underline{7}$

$11 - 7 = \underline{4}$

$13 - 8 = \underline{5}$

$15 - 8 = \underline{7}$

$12 - 9 = \underline{3}$

$12 - 6 = \underline{6}$

$13 - 6 = \underline{7}$

$11 - 3 = \underline{8}$

$11 - 6 = \underline{5}$

Dubbelt.

$6 + 6 = \underline{12}$ $7 + 7 = \underline{14}$ $9 + 9 = \underline{18}$ $5 + 5 = \underline{10}$ $4 + 4 = \underline{8}$ $8 + 8 = \underline{16}$

Hälften.

$14 - 7 = \underline{7}$ $10 - 5 = \underline{5}$ $18 - 9 = \underline{9}$ $16 - 8 = \underline{8}$ $12 - 6 = \underline{6}$ $20 - 10 = \underline{10}$

Namn:

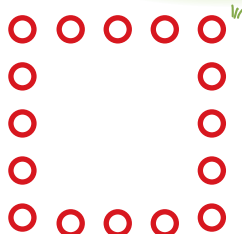
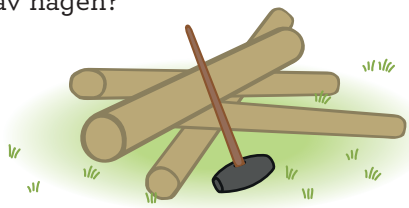
Textuppgifter

– problemlösning

Läs. Visa din lösning. Skriv svar.

Tages farfar bygger en hage till sina får.
Hagen har formen av en kvadrat.
Han använder 16 stolpar till hagen.
Först sätter Tages farfar en stolpe i varje
hörn av hagen. Resten av stolparna sätter
han mellan hörnstolparna, lika många på
varje sida.

Hur många stolpar finns det på varje
sida av hagen?



Svar: 5 stolpar

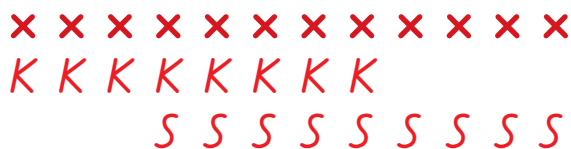
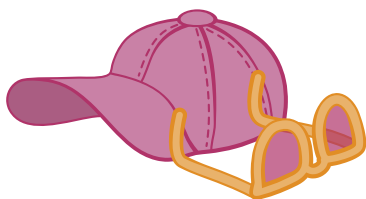
Alex står i kö till glasskiosken.
Han står som nummer fem framifrån
och som nummer femton bakifrån.
Hur många personer står i kön?



Svar: 19 personer

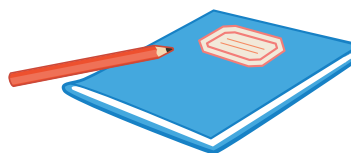
Det är 12 barn på badplatsen.
Barnen har solglasögon eller keps eller
både och. 8 av barnen har keps.
9 av barnen har solglasögon.

Hur många av barnen har både
solglasögon och keps?



Svar: 5 barn hade både keps och solglasögon.

En lärare är tre gånger så gammal som
sin elev. Tillsammans är de 48 år.
Hur gammal är läraren?



Elev	Lärare	Tillsammans
10	30	40
11	33	44
12	36	48

Svar: Läraren är 36 år.

Navigation icons: a question mark, a grid of letters A, B, C, D, a sequence of numbers 1, 2, 3, and a speech bubble icon.

Huvudräkning 2

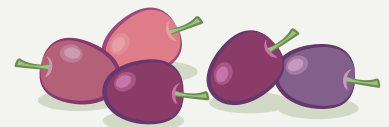
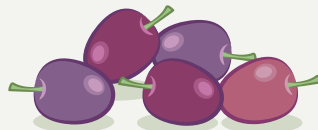
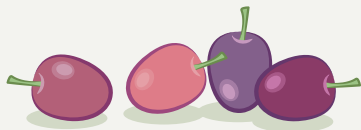
– de fyra räknesätten



Beräkna. Använd huvudräkning.

$5 + 5 = 2 + \underline{8}$	$\underline{4} + 7 = 18 - 7$	$9 + 7 = \underline{17} - 1$
$12 - 5 = 5 + \underline{2}$	$\underline{10} - 2 = 14 - 6$	$14 - 8 = \underline{10} - 4$
$6 + 7 = 4 + \underline{9}$	$\underline{5} + 15 = 7 + 13$	$8 + 9 = \underline{12} + 5$
$15 - 9 = 2 + \underline{4}$	$\underline{14} - 4 = 16 - 6$	$20 - 11 = \underline{12} - 3$
$12 + 11 = 25 - \underline{2}$	$\underline{1} + 9 = 5 + 5$	$14 + 7 = \underline{12} + 9$
$17 - 9 = 9 - \underline{1}$	$\underline{20} - 6 = 19 - 5$	$18 - 9 = \underline{15} - 6$

$201 - 198 = \underline{3}$	$87 - 4 = \underline{83}$	$\underline{19} - 5 = 14$
$83 - 79 = \underline{4}$	$165 - 3 = \underline{162}$	$\underline{28} - 3 = 25$
$170 - 165 = \underline{5}$	$201 - 2 = \underline{199}$	$\underline{33} - 4 = 29$



$\underline{24} = 6 \cdot 4$	$\underline{3} \cdot 4 = 12$	$3 \cdot \underline{5} = 15$
$\underline{24} = 3 \cdot 8$	$\underline{3} \cdot 6 = 18$	$4 \cdot \underline{4} = 16$
$\underline{20} = 5 \cdot 4$	$\underline{5} \cdot 5 = 25$	$5 \cdot \underline{6} = 30$

$\frac{18}{2} = \underline{9}$	$\frac{24}{4} = \underline{6}$	$\frac{800}{2} = \underline{400}$	$\frac{400}{100} = \underline{4}$
$\frac{50}{10} = \underline{5}$	$\frac{28}{4} = \underline{7}$	$\frac{900}{3} = \underline{300}$	$\frac{600}{100} = \underline{6}$

$\frac{20}{4} = \underline{5}$	$\frac{27}{3} = \underline{9}$	$\frac{400}{4} = \underline{100}$	$\frac{200}{4} = \underline{50}$
$\frac{16}{2} = \underline{8}$	$\frac{25}{5} = \underline{5}$	$\frac{1000}{2} = \underline{500}$	$\frac{500}{100} = \underline{5}$

Namn: _____

Huvudräkning 3

– de fyra räknesätten



Beräkna. Använd huvudräkning.

$22 + 9 = 26 + \underline{5}$

$\underline{52} - 3 = 14 + 35$

$53 + 8 = \underline{64} - 3$

$36 - 7 = 11 + \underline{18}$

$\underline{45} - 6 = 60 - 21$

$47 - 8 = \underline{41} - 2$

$28 + 7 = 26 + \underline{9}$

$\underline{52} - 4 = 24 + 24$

$69 + 9 = \underline{74} + 4$

$27 - 9 = 28 - \underline{10}$

$\underline{18} + 42 = 27 + 33$

$50 - 31 = \underline{23} - 4$

$51 + 8 = 90 - \underline{31}$

$\underline{14} + 34 = 54 - 6$

$18 + 52 = \underline{63} + 7$

$41 - 9 = 35 - \underline{3}$

$\underline{24} + 12 = 45 - 9$

$46 - 11 = \underline{40} - 5$

$502 - 496 = \underline{6}$

$583 - 5 = \underline{578}$

$\underline{142} - 5 = 137$

$164 - 158 = \underline{6}$

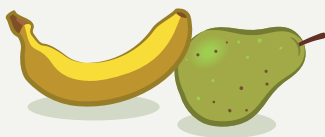
$384 - 6 = \underline{378}$

$\underline{481} - 3 = 478$

$281 - 277 = \underline{4}$

$403 - 7 = \underline{396}$

$\underline{402} - 4 = 398$



$\underline{42} = 7 \cdot 6$

$\underline{6} \cdot 6 = 36$

$5 \cdot \underline{9} = 45$

$\underline{36} = 4 \cdot 9$

$\underline{8} \cdot 9 = 72$

$7 \cdot \underline{6} = 42$

$\underline{40} = 5 \cdot 8$

$\underline{8} \cdot 7 = 56$

$8 \cdot \underline{8} = 64$

$\frac{63}{7} = \underline{9}$

$\frac{48}{4} = \underline{12}$

$\frac{9\,000}{3} = \underline{3\,000}$

$\frac{16\,000}{4\,000} = \underline{4}$

$\frac{45}{9} = \underline{5}$

$\frac{69}{3} = \underline{23}$

$\frac{8\,000}{4} = \underline{2\,000}$

$\frac{25\,000}{5\,000} = \underline{5}$

$\frac{56}{8} = \underline{7}$

$\frac{35}{5} = \underline{7}$

$\frac{12\,000}{4} = \underline{3\,000}$

$\frac{20\,000}{5\,000} = \underline{4}$

$\frac{42}{6} = \underline{7}$

$\frac{70}{7} = \underline{10}$

$\frac{4\,000}{4} = \underline{1\,000}$

$\frac{18\,000}{2} = \underline{9\,000}$

Namn:

Huvudräkning med tärning

Tiokamrater.

$1 + 9 = 10$

$2 + 8 = 10$

$3 + 7 = 10$

$4 + 6 = 10$

$5 + 5 = 10$

$6 + 4 = 10$

$7 + 3 = 10$

$8 + 2 = 10$

$9 + 1 = 10$

$10 + 0 = 10$

Dubbelt.

$1 + 1 = 2$

$2 + 2 = 4$

$3 + 3 = 6$

$4 + 4 = 8$

$5 + 5 = 10$

$6 + 6 = 12$

$7 + 7 = 14$

$8 + 8 = 16$

$9 + 9 = 18$

$10 + 10 = 20$

Nästan dubbelt.

$1 + 2 = 3$

$2 + 3 = 5$

$3 + 4 = 7$

$4 + 5 = 9$

$5 + 6 = 11$

$6 + 7 = 13$

$7 + 8 = 15$

$8 + 9 = 17$

$9 + 10 = 19$

$10 + 11 = 21$

Slå en tärning sju gånger. Skriv utfallen på korten. Addera.
Ta hjälp av tiokamrater, dubbelt och nästan dubbelt.



4							=	_____	=	_____
							=	_____	=	_____
							=	_____	=	_____
							=	_____	=	_____
							=	_____	=	_____
							=	_____	=	_____

Namn:

Välja räknesätt

Läs och välj räknesätt. Visa din lösning.

Det är läsvecka på skolan. Tage och Li sitter och läser. Tage har läst 123 sidor och Li har läst 182 sidor.

Hur många sidor har de läst sammanlagt?

- addition
 subtraktion
 multiplikation
 division

$$182 + 123 = 305$$

Svar: 305 sidor

Årskurs två har ett eget bibliotek med 72 deckarböcker. Det finns 8 lådor med böcker, lika många böcker i varje låda.

Hur många böcker ligger i varje låda?

- addition
 subtraktion
 multiplikation
 division

$$\frac{72}{8} = 9$$

Svar: 9 böcker i varje låda.

Ella har läst 213 sidor. Det är 58 sidor färre än vad Kim har läst.

Hur många sidor har Kim läst?

- addition
 subtraktion
 multiplikation
 division

$$213 + 58 = 271$$

Svar: 271 sidor

Skolan består av 4 hus. I varje hus finns det 8 rum.

Hur många rum finns det på skolan?

- addition
 subtraktion
 multiplikation
 division

$$4 \cdot 8 = 32$$

Svar: 32 rum

Årskurs ett läser 54 böcker under en vecka. Böckerna ligger i lådor. Nio böcker i varje låda.

Hur många boklådor finns det?

- addition
 subtraktion
 multiplikation
 division

$$\frac{54}{9} = 6$$

Svar: 6 boklådor

Hela skolan läste 4 256 sidor under måndagen. Det är 278 sidor fler än vad de läste under tisdagen.

Hur många sidor läste de under tisdagen?

- addition
 subtraktion
 multiplikation
 division

$$4\ 256 - 278 = 3\ 978$$

Svar: 3 978 sidor

Namn: _____

Addition

– strategier, förändra

Förändra.

Förändra så att du får ett tiotal till.



Uttryck	Jag förändrar	Summa
$349 + 24 =$	$350 + 23 =$	373
$719 + 66 =$	$720 + 65 =$	785
$429 + 45 =$	$430 + 44 =$	474
$639 + 32 =$	$640 + 31 =$	671
$559 + 27 =$	$560 + 26 =$	586
$329 + 54 =$	$330 + 53 =$	383
$649 + 26 =$	$650 + 25 =$	675
$839 + 53 =$	$840 + 52 =$	892
$459 + 35 =$	$460 + 34 =$	494
$769 + 17 =$	$770 + 16 =$	786

$$438 + 36 = \underline{440 + 34 = 474}$$

$$548 + 48 = \underline{550 + 46 = 596}$$

$$728 + 67 = \underline{730 + 65 = 795}$$

$$618 + 55 = \underline{620 + 53 = 673}$$

$$358 + 24 = \underline{360 + 22 = 382}$$

$$828 + 145 = \underline{830 + 143 = 973}$$

$$568 + 223 = \underline{570 + 221 = 791}$$

$$438 + 356 = \underline{440 + 354 = 794}$$

$$648 + 234 = \underline{650 + 232 = 882}$$

$$758 + 132 = \underline{760 + 130 = 890}$$

Förändra så att du får ett hundratal till.

Förändra.



Uttryck	Jag förändrar	Summa
$399 + 46 =$	$400 + 45 =$	445
$699 + 53 =$	$700 + 52 =$	752
$799 + 62 =$	$800 + 61 =$	861
$599 + 74 =$	$600 + 73 =$	673
$499 + 95 =$	$500 + 94 =$	594
$299 + 527 =$	$300 + 526 =$	826
$599 + 264 =$	$600 + 263 =$	863
$699 + 153 =$	$700 + 152 =$	852
$399 + 256 =$	$400 + 255 =$	655
$799 + 147 =$	$800 + 146 =$	946

$$398 + 54 = \underline{400 + 52 = 452}$$

$$498 + 84 = \underline{500 + 82 = 582}$$

$$598 + 77 = \underline{600 + 75 = 675}$$

$$798 + 54 = \underline{800 + 52 = 852}$$

$$698 + 35 = \underline{700 + 33 = 733}$$

$$498 + 267 = \underline{500 + 265 = 765}$$

$$598 + 346 = \underline{600 + 344 = 944}$$

$$798 + 134 = \underline{800 + 132 = 932}$$

$$398 + 353 = \underline{400 + 351 = 751}$$

$$698 + 236 = \underline{700 + 234 = 934}$$

Namn:

Subtraktion

– strategier, förändra

Förändra. Öka båda termerna med samma tal.

$$576 - 298 = \underline{578} - \underline{300} = \underline{278}$$

$$464 - 299 = \underline{465} - \underline{300} = \underline{165}$$

$$653 - 498 = \underline{655} - \underline{500} = \underline{155}$$

$$345 - 197 = \underline{348} - \underline{200} = \underline{148}$$

$$736 - 599 = \underline{737} - \underline{600} = \underline{137}$$

$$563 - 398 = \underline{565} - \underline{400} = \underline{165}$$

$$441 - 297 = \underline{444} - \underline{300} = \underline{144}$$

$$835 - 499 = \underline{836} - \underline{500} = \underline{336}$$

$$754 - 198 = \underline{756} - \underline{200} = \underline{556}$$

$$683 - 397 = \underline{686} - \underline{400} = \underline{286}$$

Förändra. Minska båda termerna med samma tal.

$$485 - 201 = \underline{484} - \underline{200} = \underline{284}$$

$$563 - 302 = \underline{561} - \underline{300} = \underline{261}$$

$$674 - 401 = \underline{673} - \underline{400} = \underline{273}$$

$$386 - 203 = \underline{383} - \underline{200} = \underline{183}$$

$$753 - 402 = \underline{751} - \underline{400} = \underline{351}$$

$$561 - 201 = \underline{560} - \underline{200} = \underline{360}$$

$$875 - 403 = \underline{872} - \underline{400} = \underline{472}$$

$$764 - 402 = \underline{762} - \underline{400} = \underline{362}$$

$$683 - 301 = \underline{682} - \underline{300} = \underline{382}$$

$$956 - 503 = \underline{953} - \underline{500} = \underline{453}$$

1
2
3



Förändra.

$$566 - 298 = \underline{268}$$

$$573 - 201 = \underline{372}$$

$$473 - 299 = \underline{174}$$

$$975 - 597 = \underline{378}$$

$$485 - 103 = \underline{382}$$

$$981 - 597 = \underline{384}$$

$$664 - 499 = \underline{165}$$

$$645 - 402 = \underline{243}$$

$$676 - 499 = \underline{177}$$

$$593 - 398 = \underline{195}$$

$$782 - 601 = \underline{181}$$

$$762 - 498 = \underline{264}$$

$$774 - 497 = \underline{277}$$

$$874 - 403 = \underline{471}$$

$$572 - 399 = \underline{173}$$

$$856 - 498 = \underline{358}$$

$$754 - 402 = \underline{352}$$

$$374 - 199 = \underline{175}$$

$$935 - 499 = \underline{436}$$

$$836 - 301 = \underline{535}$$

$$681 - 298 = \underline{383}$$

$$753 - 597 = \underline{156}$$

$$656 - 203 = \underline{453}$$

$$946 - 599 = \underline{347}$$

$$584 - 398 = \underline{186}$$

$$834 - 502 = \underline{332}$$

$$865 - 397 = \underline{468}$$

$$654 - 397 = \underline{257}$$

$$934 - 302 = \underline{632}$$

$$394 - 199 = \underline{195}$$

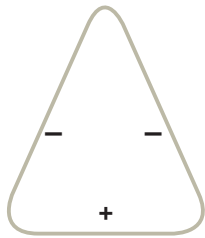
Namn:

Mall talfamiljer

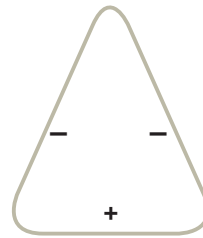
– addition och subtraktion



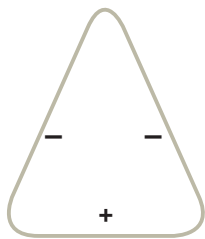
Bilda egna talfamiljer. Skriv talfamiljens additioner och subtraktioner.



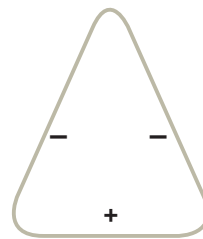
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



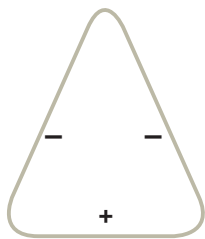
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



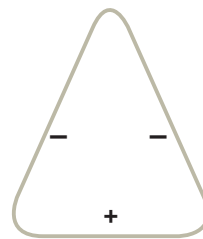
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



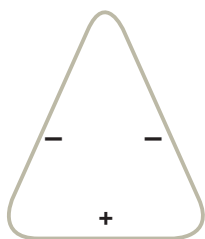
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



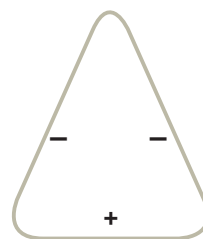
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



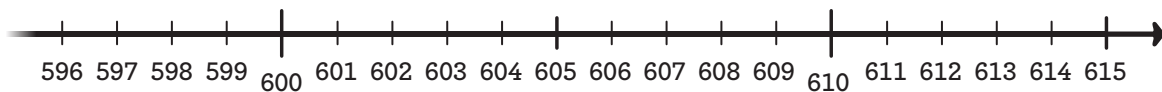
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

Namn:

Subtraktion

– jämföra tal, liten skillnad, minska

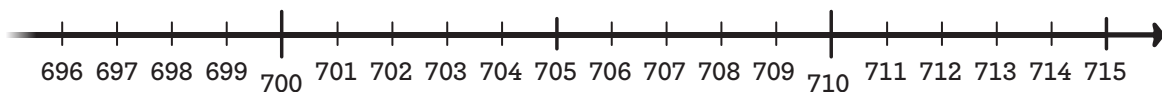
Jämför talen. Skriv differensen.



$607 - 603 = \underline{4}$ $605 - 601 = \underline{4}$ $610 - \underline{607} = 3$ $608 - \underline{605} = 3$

$602 - 598 = \underline{4}$ $609 - 606 = \underline{3}$ $600 - \underline{598} = 2$ $614 - \underline{610} = 4$

$601 - 597 = \underline{4}$ $611 - 609 = \underline{2}$ $599 - \underline{595} = 4$ $603 - \underline{600} = 3$



$701 - \underline{698} = 3$ $711 - 708 = \underline{3}$ $703 - \underline{699} = 4$ $701 - 698 = \underline{3}$

$713 - \underline{709} = 4$ $704 - 702 = \underline{2}$ $698 - \underline{696} = 2$ $707 - 705 = \underline{2}$

$708 - \underline{704} = 4$ $699 - 696 = \underline{3}$ $702 - \underline{699} = 3$ $702 - 698 = \underline{4}$

$2\,008 - 2\,006 = \underline{2}$ $5\,002 - 4\,998 = \underline{4}$ $9\,001 - \underline{8\,999} = 2$

$3\,012 - 3\,009 = \underline{3}$ $6\,000 - 5\,996 = \underline{4}$ $4\,007 - \underline{4\,003} = 4$

$4\,005 - 4\,003 = \underline{2}$ $7\,012 - 7\,009 = \underline{3}$ $6\,013 - \underline{6\,009} = 4$

Liten skillnad och minska. Skriv differensen.

$653 - 4 = \underline{649}$

$534 - 5 = \underline{529}$

$572 - 4 = \underline{568}$

$653 - 649 = \underline{4}$

$534 - 529 = \underline{5}$

$572 - 568 = \underline{4}$

$742 - 3 = \underline{739}$

$861 - 4 = \underline{857}$

$461 - 3 = \underline{458}$

$742 - 739 = \underline{3}$

$861 - 857 = \underline{4}$

$461 - 458 = \underline{3}$

$1\,633 - 5 = \underline{1\,628}$

$1\,324 - 5 = \underline{1\,319}$

$2\,472 - 4 = \underline{2\,468}$

$1\,633 - 1\,628 = \underline{5}$

$1\,324 - 1\,319 = \underline{5}$

$2\,472 - 2\,468 = \underline{4}$

$1\,551 - 6 = \underline{1\,545}$

$1\,472 - 3 = \underline{1\,469}$

$3\,291 - 5 = \underline{3\,286}$

$1\,551 - 1\,545 = \underline{6}$

$1\,472 - 1\,469 = \underline{3}$

$3\,291 - 3\,286 = \underline{5}$

Namn:

Addition

– uppställning med flera växlingar

Beräkna med uppställning.



	<u>1</u>					<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>				<u>1</u>	<u>1</u>			<u>1</u>		<u>1</u>		
	6	5	3	4		5	6	3	8		8	3	6	5		5	4	5	6	
+	2	7	4	3		+		4	7	5	+		2	7	9	+	3	7	3	8
	9	2	7	7		6	1	1	3		8	6	4	4		9	1	9	4	

$6\ 534 + 2\ 743$

$5\ 638 + 475$

$279 + 8\ 365$

$5\ 456 + 3\ 738$

		<u>1</u>	<u>1</u>				<u>1</u>					<u>1</u>	<u>1</u>			<u>1</u>		<u>1</u>			
	6	2	8	7		2	4	8	5		7	0	2	6		3	7	5	9		
+	5	3	5	7		+	6	3	9	4	+	2	3	8	9	+	6	6	2	8	
	1	1	6	4	4		8	8	7	9		9	4	1	5		1	0	3	8	7

$6\ 287 + 5\ 357$

$2\ 485 + 6\ 394$

$7\ 026 + 2\ 389$

$3\ 759 + 6\ 628$

	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>			<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>			<u>1</u>	<u>1</u>			<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>			
	2	3	6	4		3	7	5	6		6	4	5	3		3	7	6	2	
			6	8	7		4	7	9	6			2	1	9		2	5	1	8
+				3	4	+		2	5	4	+			9	7	+		8	6	1
	3	0	8	5		8	8	0	6		6	7	6	9		7	1	4	1	

$2\ 364 + 687 + 34$

$3\ 756 + 254 + 4\ 796$

$6\ 453 + 97 + 219$

$3\ 762 + 861 + 2\ 518$

	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>			<u>1</u>		<u>2</u>			<u>2</u>	<u>1</u>			<u>2</u>		<u>1</u>			
	8	5	4	3		5	3	6	8		8	3	5	7		3	5	6	1	
			4	6	8		2	9	1	7		4	8	8		2	9	0	8	
+				6	5	+		4	0	6	+			6	3	+		9	0	7
	9	0	7	6		8	6	9	1		8	9	0	8		7	3	7	6	

$8\ 543 + 65 + 468$

$5\ 368 + 2\ 917 + 406$

$63 + 488 + 8\ 357$

$3\ 561 + 2\ 908 + 907$

Namn:

Subtraktion

Beräkna med uppställning.

1
2
3

		<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				<u>10</u>	<u>10</u>							<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>					
		7	6	2	1			5	8	6	2			4	6	3	5			9	4	5	6
-		2	9	8	4	-		3	2	8	3	-		2	2	7	6	-		4	7	9	7
		4	6	3	7			2	5	7	9			2	3	5	9			4	6	5	9

$7\ 621 - 2\ 984$

$5\ 862 - 3\ 283$

$4\ 635 - 2\ 276$

$9\ 456 - 4\ 797$

		<u>10</u>		<u>10</u>				<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>						<u>10</u>		<u>10</u>					
		5	3	7	4			6	2	8	6			7	4	3	1			8	3	2	5
-			9	6	5	-			7	8	9	-		4	5	6	8	-		3	5	0	8
		4	4	0	9			5	4	9	7			2	8	6	3			4	8	1	7

$5\ 374 - 965$

$6\ 286 - 789$

$7\ 431 - 4\ 568$

$8\ 325 - 3\ 508$

			<u>10</u>	<u>10</u>				<u>10</u>		<u>10</u>						<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>					
		4	8	0	6			3	5	2	8			7	6	2	1			5	3	1	8
-		1	5	2	8	-		1	6	0	9	-		3	7	5	4	-		2	4	3	9
		3	2	7	8			1	9	1	9			3	8	6	7			2	8	7	9

$4\ 806 - 1\ 528$

$3\ 528 - 1\ 609$

$7\ 621 - 3\ 754$

$5\ 318 - 2\ 439$

			<u>10</u>	<u>10</u>				<u>10</u>	<u>10</u>							<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>					
		6	5	0	3			4	6	3	1			7	0	5	1			8	2	0	3
-		3	2	8	4	-		1	2	4	7	-		5	2	6	0	-		4	5	6	7
		3	2	1	9			3	3	8	4			1	7	9	1			3	6	3	6

$6\ 503 - 3\ 284$

$4\ 631 - 1\ 247$

$7\ 051 - 5\ 260$

$8\ 203 - 4\ 567$

		<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>						<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>					
		6	6	0	0			8	7	0	0			9	0	0	0			1	0	0	3	2
-		2	7	8	6	-		3	8	2	3	-		6	7	6	5	-		4	3	6	4	
		3	8	1	4			4	8	7	7			2	2	3	5			5	6	6	8	

$6600 - 2\ 786$

$8\ 700 - 3\ 823$

$9\ 000 - 6\ 765$

$10\ 032 - 4\ 364$

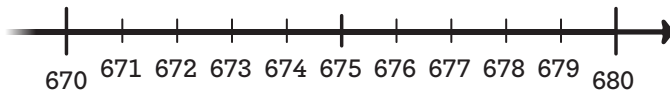
Namn:

Avrundning

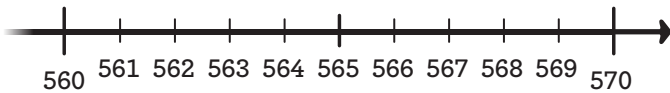
Avrunda till närmaste tiotal.

$92 \approx \underline{90}$	$41 \approx \underline{40}$	$45 \approx \underline{50}$	$63 \approx \underline{60}$	$89 \approx \underline{90}$
$65 \approx \underline{70}$	$77 \approx \underline{80}$	$96 \approx \underline{100}$	$84 \approx \underline{80}$	$25 \approx \underline{30}$
$56 \approx \underline{60}$	$28 \approx \underline{30}$	$43 \approx \underline{40}$	$36 \approx \underline{40}$	$57 \approx \underline{60}$

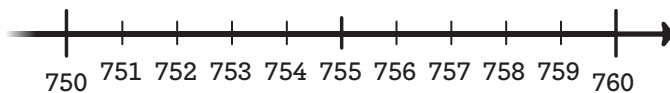
Avrunda till närmaste tiotal.



$673 \approx \underline{670}$ $677 \approx \underline{680}$



$565 \approx \underline{570}$ $564 \approx \underline{560}$



$756 \approx \underline{760}$ $752 \approx \underline{750}$

Avrunda till närmaste hundratal.

$720 \approx \underline{700}$ $240 \approx \underline{200}$

$660 \approx \underline{700}$ $810 \approx \underline{800}$

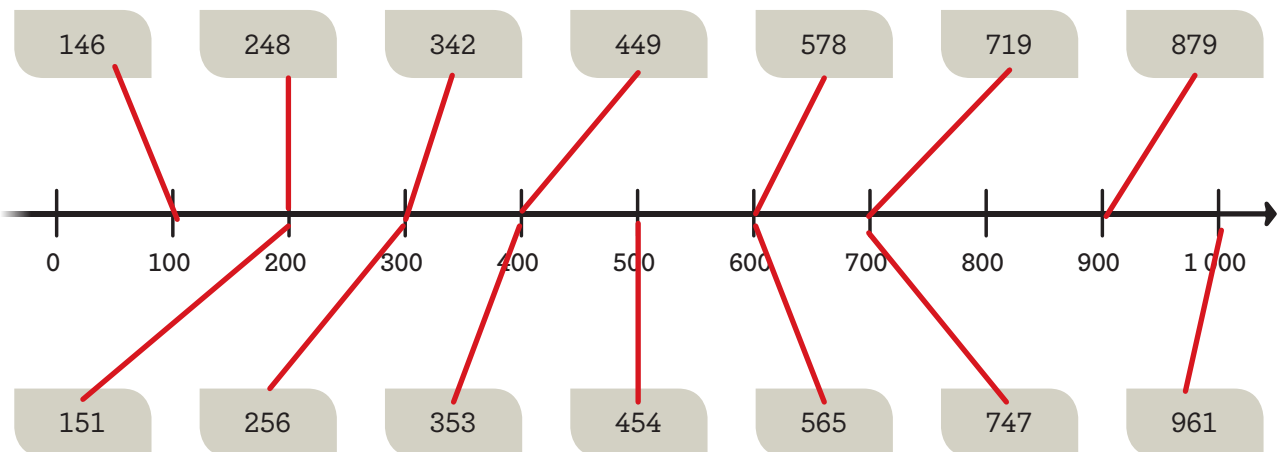
$970 \approx \underline{1000}$ $450 \approx \underline{500}$

$730 \approx \underline{700}$ $350 \approx \underline{400}$

$910 \approx \underline{900}$ $420 \approx \underline{400}$

$560 \approx \underline{600}$ $880 \approx \underline{900}$

Avrunda till närmaste hundratal. Dra streck.



Avrunda till närmaste tusental.

$6\,449 \approx \underline{6\,000}$ $4\,562 \approx \underline{5\,000}$ $3\,273 \approx \underline{3\,000}$ $6\,538 \approx \underline{7\,000}$

$4\,636 \approx \underline{5\,000}$ $6\,845 \approx \underline{7\,000}$ $7\,638 \approx \underline{8\,000}$ $8\,362 \approx \underline{8\,000}$

$2\,955 \approx \underline{3\,000}$ $2\,350 \approx \underline{2\,000}$ $3\,461 \approx \underline{3\,000}$ $5\,846 \approx \underline{6\,000}$

Namn:

Multiplikation

– tabell 1–5

1
2
3

Skriv produkten.

$2 \cdot 2 = \underline{4}$

$7 \cdot 2 = \underline{14}$

$6 \cdot 3 = \underline{18}$

$3 \cdot 3 = \underline{9}$

$5 \cdot 2 = \underline{10}$

$5 \cdot 3 = \underline{15}$

$4 \cdot 3 = \underline{12}$

$10 \cdot 2 = \underline{20}$

$4 \cdot 2 = \underline{8}$

$4 \cdot 4 = \underline{16}$

$3 \cdot 2 = \underline{6}$

$6 \cdot 2 = \underline{12}$

$9 \cdot 2 = \underline{18}$

$5 \cdot 4 = \underline{20}$

$8 \cdot 2 = \underline{16}$

$5 \cdot 5 = \underline{25}$

$4 \cdot 5 = \underline{20}$

$8 \cdot 4 = \underline{32}$

$2 \cdot 3 = \underline{6}$

$3 \cdot 4 = \underline{12}$

$7 \cdot 4 = \underline{28}$

$6 \cdot 5 = \underline{30}$

$10 \cdot 3 = \underline{30}$

$9 \cdot 4 = \underline{36}$

$2 \cdot 4 = \underline{8}$

$8 \cdot 3 = \underline{24}$

$7 \cdot 3 = \underline{21}$

$8 \cdot 5 = \underline{40}$

$3 \cdot 5 = \underline{15}$

$10 \cdot 5 = \underline{50}$

$6 \cdot 4 = \underline{24}$

$9 \cdot 3 = \underline{27}$


$10 \cdot 4 = \underline{40}$

$7 \cdot 5 = \underline{35}$

$9 \cdot 5 = \underline{45}$

Måla.

Måla alla produkter i treans tabell  orangea.

Måla alla produkter i fyrens tabell  bruna.

Måla alla produkter i femmans tabell  gula.

Det finns två produkter som finns i både treans och fyrens tabell?
Kan du lista ut vilka de är?

Svar: 12 och 24



Namn:

Multiplikation

– tabell 6–10

1
2
3

Skriv produkten.

$6 \cdot 9 = \underline{54}$

$4 \cdot 6 = \underline{24}$

$5 \cdot 6 = \underline{30}$

$9 \cdot 6 = \underline{54}$

$5 \cdot 9 = \underline{45}$

$8 \cdot 9 = \underline{72}$

$3 \cdot 7 = \underline{21}$

$6 \cdot 8 = \underline{48}$

$8 \cdot 8 = \underline{64}$

$8 \cdot 7 = \underline{56}$

$2 \cdot 10 = \underline{20}$

$3 \cdot 10 = \underline{30}$

$4 \cdot 9 = \underline{36}$

$2 \cdot 6 = \underline{16}$

$3 \cdot 8 = \underline{24}$

$3 \cdot 9 = \underline{27}$

$5 \cdot 7 = \underline{35}$

$7 \cdot 7 = \underline{49}$

$7 \cdot 6 = \underline{42}$

$10 \cdot 8 = \underline{80}$

$1 \cdot 7 = \underline{7}$

$9 \cdot 9 = \underline{81}$

$7 \cdot 9 = \underline{63}$

$6 \cdot 6 = \underline{36}$

$9 \cdot 7 = \underline{63}$

$9 \cdot 8 = \underline{72}$

$1 \cdot 6 = \underline{6}$

$8 \cdot 6 = \underline{48}$

$2 \cdot 7 = \underline{14}$

$7 \cdot 10 = \underline{70}$

$6 \cdot 7 = \underline{42}$

$3 \cdot 6 = \underline{18}$

$7 \cdot 8 = \underline{56}$

$10 \cdot 6 = \underline{60}$

$2 \cdot 8 = \underline{16}$

$4 \cdot 8 = \underline{32}$

$5 \cdot 8 = \underline{40}$

$10 \cdot 7 = \underline{70}$

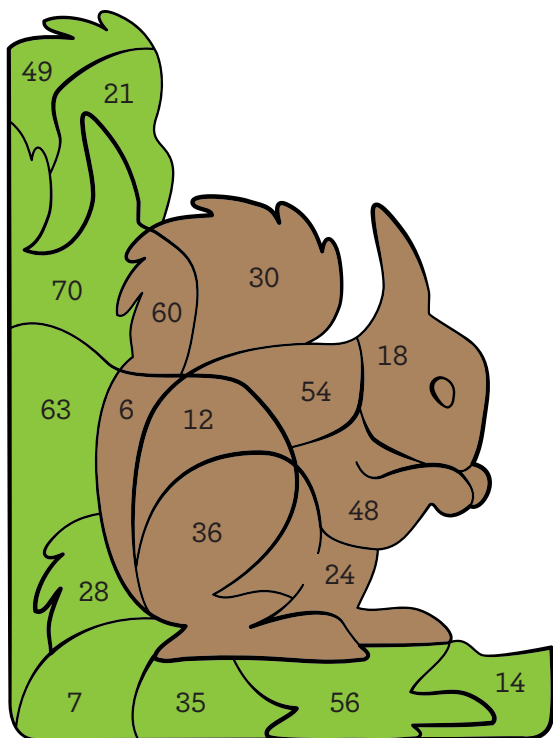
$2 \cdot 9 = \underline{18}$

$4 \cdot 7 = \underline{28}$

Måla.

Måla alla produkter i sexans tabell ● bruna.

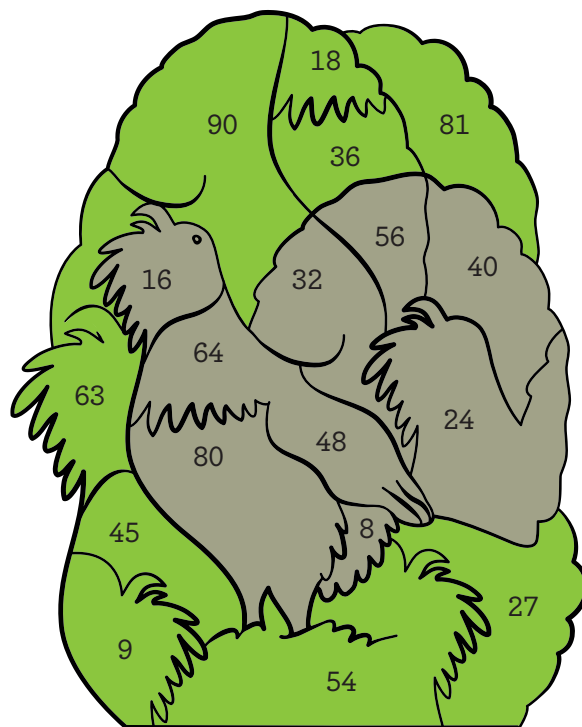
Måla alla produkter i sjuans tabell ● gröna.



Måla.

Måla alla produkter i åttans tabell ● gråa.

Måla alla produkter i nians tabell ● gröna.



Namn:

Division

– dividera med 7 och 9



Skriv kvoten.

Börja med spalt 1. Rätta spalt 1 tillsammans. Spalt 1 är nu facit.

Vid nästa tillfälle viks spalt 1 bort och kvoterna skrivs nu i spalt 2.

Spalt 2 rättas med facit, spalt 1 osv. Vid tidtagning skrivs tiden under respektive spalt tillsammans med antal rätt.

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{21}{7}$				
$\frac{35}{7}$				
$\frac{7}{7}$				
$\frac{28}{7}$				
$\frac{14}{7}$				
$\frac{42}{7}$				
$\frac{63}{7}$				
$\frac{70}{7}$				
$\frac{49}{7}$				
$\frac{56}{7}$				
Antal rätt				
Tid				

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{18}{9}$				
$\frac{45}{9}$				
$\frac{9}{9}$				
$\frac{36}{9}$				
$\frac{27}{9}$				
$\frac{63}{9}$				
$\frac{81}{9}$				
$\frac{54}{9}$				
$\frac{90}{9}$				
$\frac{72}{9}$				
Antal rätt				
Tid				

Klipp

Namn:

Divisionstabellerna 1-5

Skriv kvoten.

1
2
3

$$\frac{14}{2} = 7$$

$$\frac{9}{3} = 3$$

$$\frac{16}{2} = 8$$

$$\frac{21}{3} = 7$$

$$\frac{12}{4} = 3$$

$$\frac{12}{3} = 4$$

$$\frac{8}{4} = 2$$

$$\frac{28}{4} = 7$$

$$\frac{4}{2} = 2$$

$$\frac{15}{3} = 5$$

$$\frac{12}{2} = 6$$

$$\frac{20}{4} = 5$$

$$\frac{24}{3} = 8$$

$$\frac{27}{3} = 9$$

$$\frac{10}{2} = 5$$

$$\frac{36}{4} = 9$$

$$\frac{2}{2} = 1$$

$$\frac{40}{5} = 8$$

$$\frac{32}{4} = 8$$

$$\frac{5}{5} = 1$$

$$\frac{18}{3} = 6$$

$$\frac{10}{5} = 2$$

$$\frac{20}{5} = 4$$

$$\frac{15}{5} = 3$$

$$\frac{6}{3} = 2$$

$$\frac{20}{2} = 10$$

$$\frac{16}{4} = 4$$

$$\frac{24}{4} = 6$$

$$\frac{6}{2} = 3$$

$$\frac{8}{2} = 4$$

$$\frac{35}{5} = 7$$

$$\frac{25}{5} = 5$$

$$\frac{30}{5} = 6$$

$$\frac{5}{5} = 1$$

$$\frac{30}{3} = 10$$

$$\frac{8}{2} = 4$$

$$\frac{40}{4} = 10$$

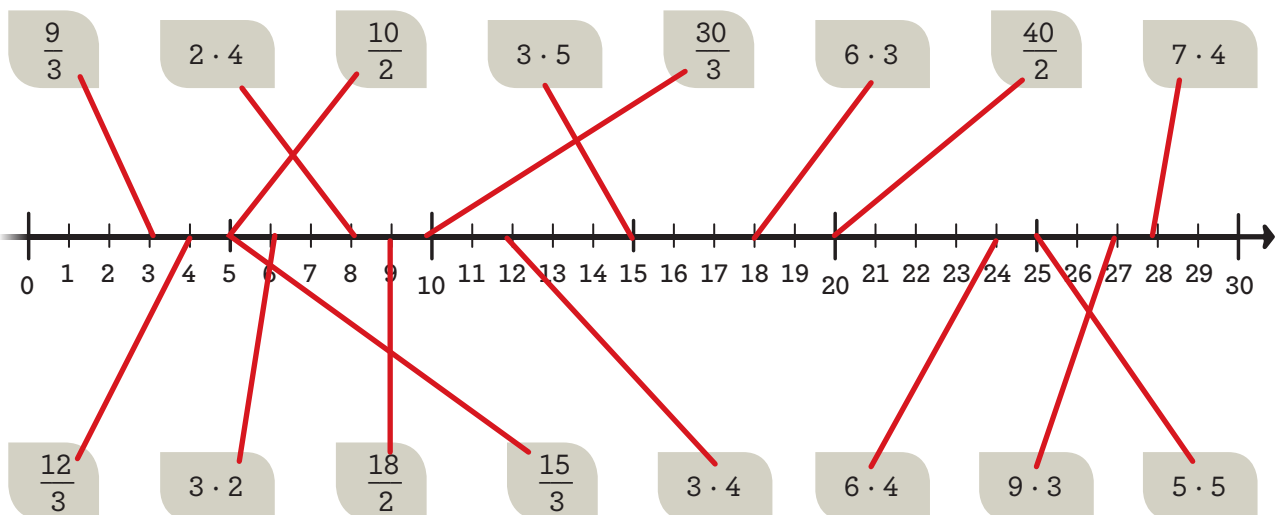
$$\frac{45}{5} = 9$$

$$\frac{4}{1} = 4$$

$$\frac{4}{4} = 1$$



Dra streck till rätt tal på tallinjen.



Namn:

Divisionstabellerna 6–10

Skriv kvoten.

1
2
3

$$\frac{54}{6} = 9$$

$$\frac{81}{9} = 9$$

$$\frac{40}{10} = 4$$

$$\frac{56}{8} = 7$$

$$\frac{16}{8} = 2$$

$$\frac{72}{8} = 9$$

$$\frac{30}{6} = 5$$

$$\frac{27}{9} = 3$$

$$\frac{24}{6} = 4$$

$$\frac{14}{7} = 2$$

$$\frac{20}{10} = 2$$

$$\frac{48}{8} = 6$$

$$\frac{42}{6} = 7$$

$$\frac{64}{8} = 8$$

$$\frac{54}{9} = 6$$

$$\frac{90}{9} = 10$$

$$\frac{56}{7} = 8$$

$$\frac{70}{7} = 10$$

$$\frac{50}{10} = 5$$

$$\frac{21}{7} = 3$$

$$\frac{42}{7} = 6$$

$$\frac{36}{9} = 4$$

$$\frac{36}{6} = 6$$

$$\frac{18}{6} = 3$$

$$\frac{40}{8} = 5$$

$$\frac{32}{8} = 4$$

$$\frac{70}{7} = 10$$

$$\frac{18}{9} = 2$$

$$\frac{45}{9} = 5$$

$$\frac{28}{7} = 4$$

$$\frac{63}{9} = 7$$

$$\frac{72}{9} = 8$$

$$\frac{100}{10} = 10$$

$$\frac{24}{8} = 3$$

$$\frac{90}{10} = 9$$

$$\frac{35}{7} = 5$$

$$\frac{12}{6} = 2$$

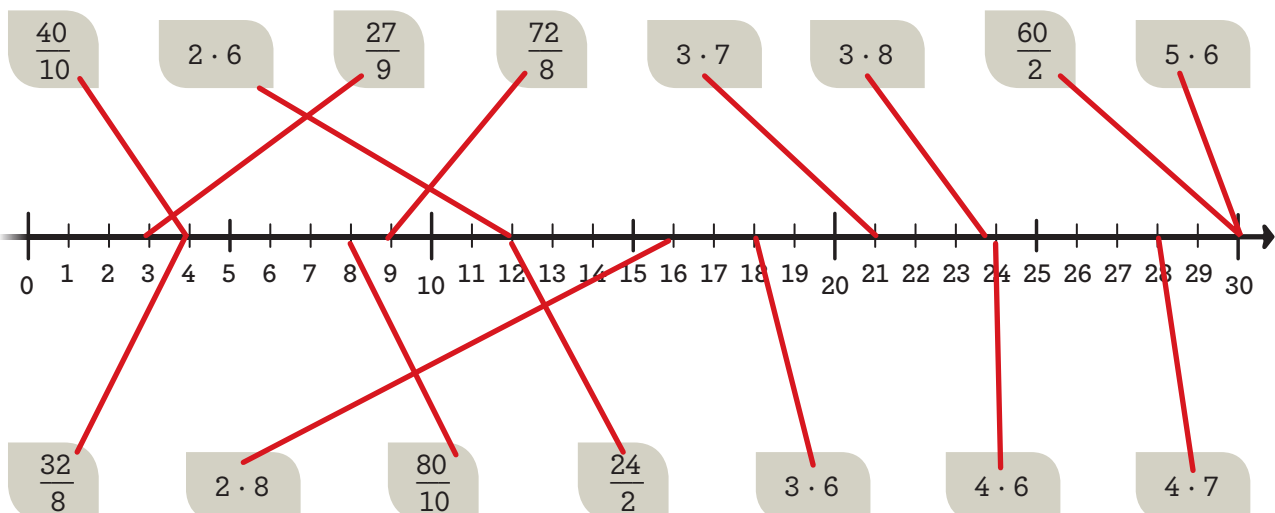
$$\frac{48}{6} = 8$$

$$\frac{49}{7} = 7$$

$$\frac{63}{7} = 9$$



Dra streck till rätt tal på tallinjen.



Namn:

Mall talfamiljer

– multiplikation och division

Bilda egna talfamiljer. Skriv talfamiljens divisioner och multiplikationer.



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad}$$

Namn:



Vilket tal kan bokstaven bytas ut mot? Lös ekvationen.

$20 - x = 14 \quad x = \underline{6}$

$18 + x = 42 \quad x = \underline{24}$

$22 - x = 13 \quad x = \underline{9}$

$20 - x = 17 \quad x = \underline{3}$

$16 - x = 7 \quad x = \underline{9}$

$14 + x = 32 \quad x = \underline{18}$

$20 - x = 15 \quad x = \underline{5}$

$18 + x = 26 \quad x = \underline{8}$

$42 - x = 33 \quad x = \underline{9}$

$x + 18 = 31 \quad x = \underline{13}$

$x - 10 = 24 \quad x = \underline{34}$

$x + 16 = 41 \quad x = \underline{25}$

$x + 23 = 37 \quad x = \underline{14}$

$x - 8 = 40 \quad x = \underline{48}$

$x - 7 = 56 \quad x = \underline{63}$

$x + 9 = 25 \quad x = \underline{16}$

$x - 4 = 33 \quad x = \underline{37}$

$x + 21 = 39 \quad x = \underline{18}$

a y **x** z v

$6 \cdot y = 60 \quad y = \underline{10}$

$4 \cdot z = 32 \quad z = \underline{8}$

$y \cdot 2 = 14 \quad y = \underline{7}$

$z \cdot 3 = 15 \quad z = \underline{5}$

$4 \cdot y = 12 \quad y = \underline{3}$

$7 \cdot z = 28 \quad z = \underline{4}$

$3 \cdot y = 24 \quad y = \underline{8}$

$7 \cdot z = 35 \quad z = \underline{5}$

$y \cdot 8 = 16 \quad y = \underline{2}$

$z \cdot 3 = 18 \quad z = \underline{6}$

$2 \cdot y = 18 \quad y = \underline{9}$

$8 \cdot z = 40 \quad z = \underline{5}$

$\frac{10}{a} = 2 \quad a = \underline{5}$

$\frac{b}{5} = 5 \quad b = \underline{25}$

$\frac{32}{c} = 4 \quad c = \underline{8}$

$\frac{16}{a} = 8 \quad a = \underline{2}$

$\frac{b}{5} = 7 \quad b = \underline{35}$

$\frac{24}{c} = 3 \quad c = \underline{8}$

$\frac{50}{a} = 10 \quad a = \underline{5}$

$\frac{b}{5} = 6 \quad b = \underline{30}$

$\frac{18}{c} = 2 \quad c = \underline{9}$

Namn:

Skala

Förstoring eller förminskning?

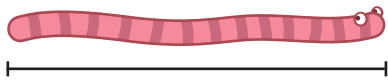
Larven på bilden är 2 cm i verkligheten.

Hur lång är larven på bilden? 4 cmBilden är en förstoring
förminskning Larven är ritad i skala 2 : 1

Fisken på bilden är 4 cm i verkligheten.

Hur lång är fisken på bilden? 8 cmBilden är en förstoring
förminskning Fisken är ritad i skala 2 : 1

Masken på bilden är 10 cm i verkligheten.

Hur lång är Masken på bilden? 5 cmBilden är en förstoring
förminskning Masken är ritad i skala 1 : 2

Ormen på bilden är 12 cm i verkligheten.

Hur lång är ormen på bilden? 6 cmBilden är en förstoring
förminskning Ormen är ritad i skala 1 : 2

Spiken är dubbelt så lång på bilden som i verkligheten.

Mät. Rita i skala 1:1.

Verklig storlek. Skala 1:1

4 cm3 cm

Förstoring. Skala 2:1



Spiken är hälften så lång på bilden som i verkligheten.

Verklig storlek. Skala 1:1

7 cm5 cm

Förminskning. Skala 1:2



Namn:

Symmetri

Dra streck till rätt begrepp. Rita symmetrilinjer på de symmetriska figurerna.

symmetrisk asymmetrisk

A B
C D

1 2
3

Rita spegelbilden.

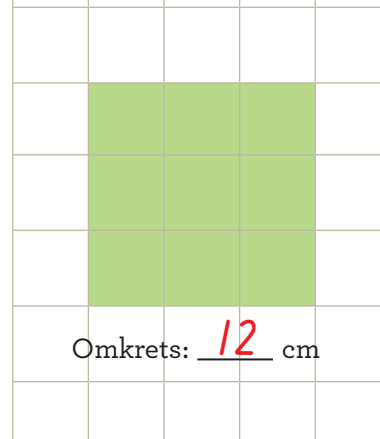
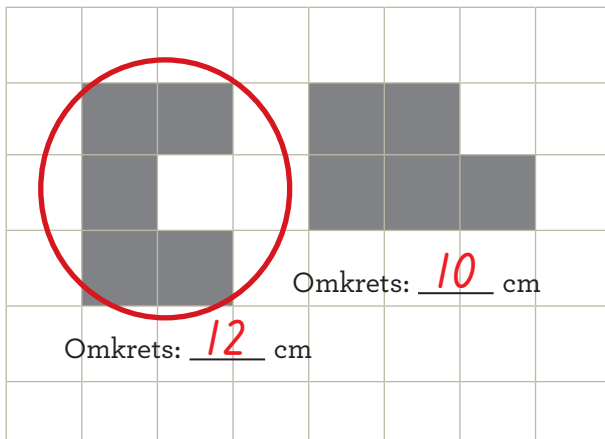
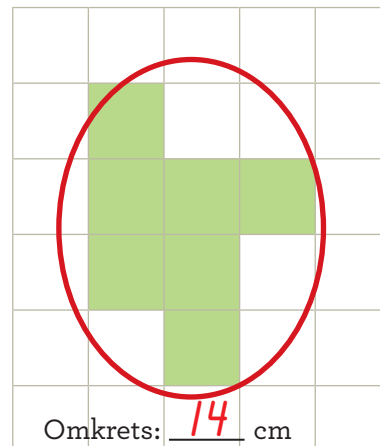
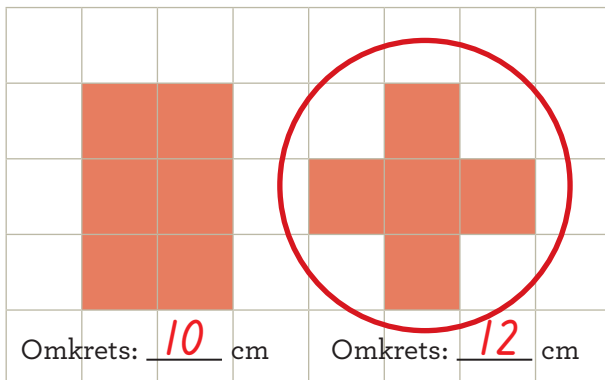
Måla symmetriskt.

Namn:

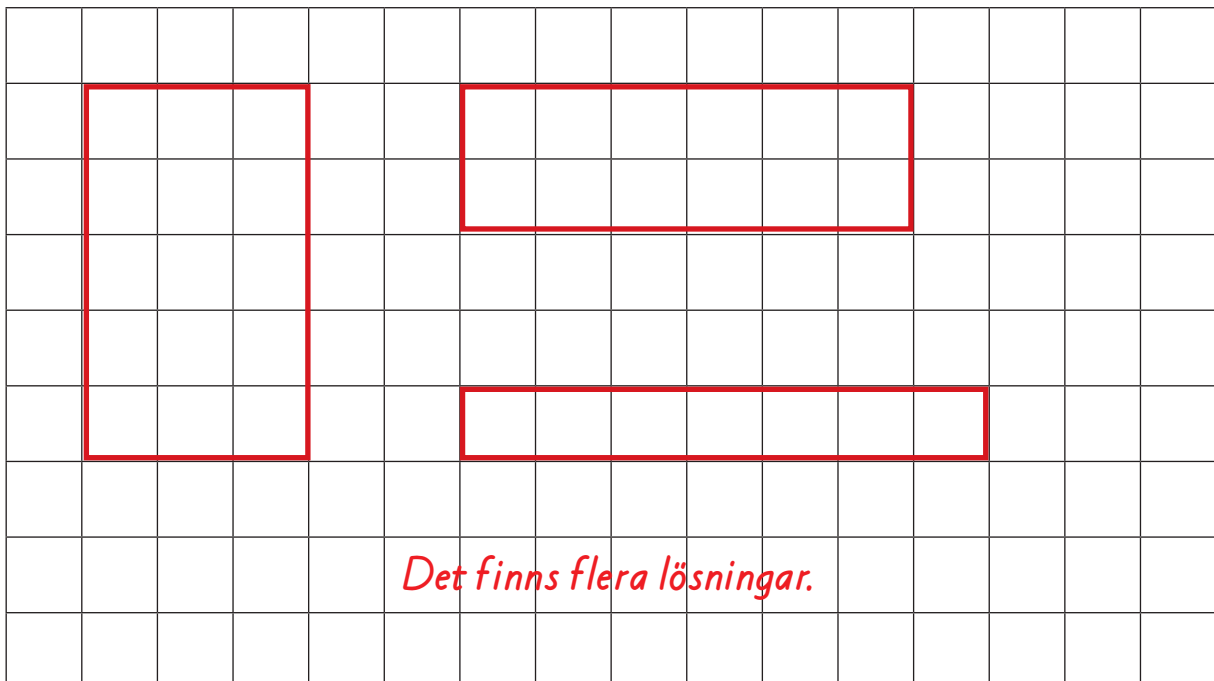
Omkrets

Mät och räkna ut figurens omkrets.

Ringa in den figur som har störst omkrets i varje uppgift.



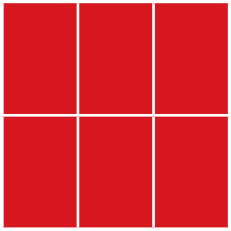
Rita tre olika rektanglar med omkretsen 16 cm.



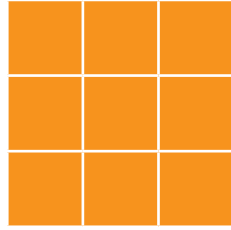
Namn:


Area

Hur stor yta har varje figur? Bestäm arean.



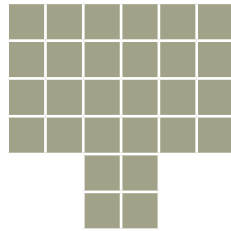
Area: 6 




Area: 9 



Area: 16 



Area: 28 



Jag mäter ytorna med olika areaenheter.



Area: 7 

Mät arean i cm².

För att kunna jämföra olika ytors storlek med varandra, måste samma areaenhet användas vid mätningen.



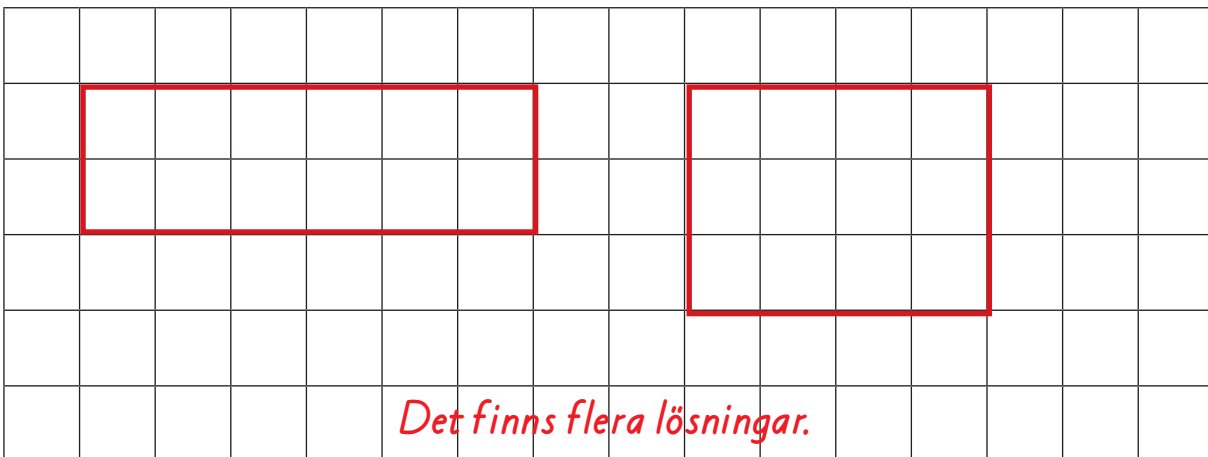
Area: 12 cm²



1 cm²

Jag mäter med areaenheten kvadratcentimeter, cm².

Rita två olika figurer med arean 12 cm².



Det finns flera lösningar.

Namn:

Omkrets, area

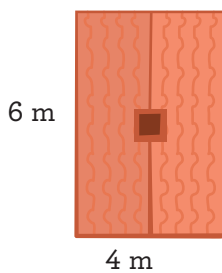
Räkna ut figurens omkrets och area.

Varje sida i kvadraterna är 1 cm.



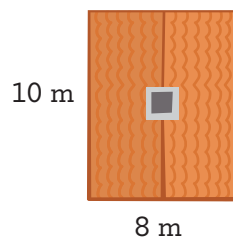
Omkrets: <u>12</u> cm	Omkrets: <u>14</u> cm	Omkrets: <u>22</u> cm	
Area: <u>5</u> cm ²	Area: <u>8</u> cm ²	Area: <u>15</u> cm ²	
Omkrets: <u>16</u> cm	Omkrets: <u>20</u> cm	Omkrets: <u>22</u> cm	
Area: <u>12</u> cm ²	Area: <u>11</u> cm ²	Area: <u>12</u> cm ²	

Räkna ut husens omkrets och area.



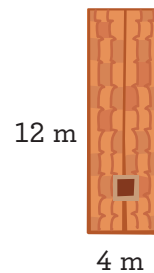
Omkrets: 20 m

Area: 24 m²



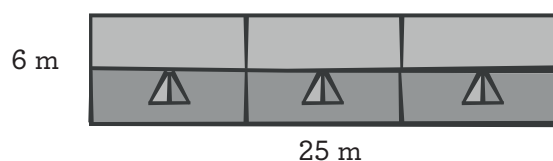
Omkrets: 36 m

Area: 80 m²



Omkrets: 32 m

Area: 48 m²



Omkrets: 62 m

Area: 150 m²

Namn:

Vikt

Fyll i det som fattas på lapparna.

$$1 \text{ kg} = \underline{1000} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{10} \text{ hg}$$

$$1 \text{ hg} = \underline{100} \text{ g}$$



Läs av vikten på påsen. Hur mycket fattas till 1 kg? Skriv skillnaden i gram.



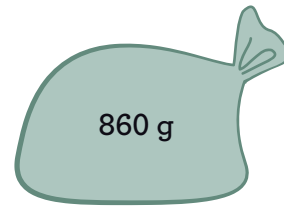
700 gram



550 gram



880 gram



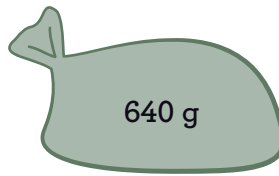
140 gram



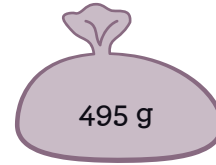
630 gram



720 gram



360 gram



505 gram

Rita paket på vågarna så att vikten stämmer.



360 g



595 g



155 g



550 g



440 g



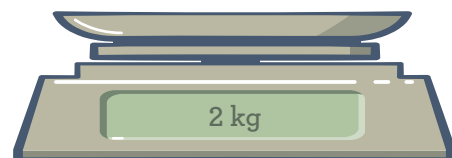
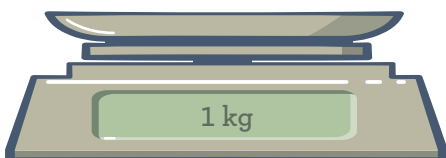
1200 g



200 g



250 g



Namn:

Volym

– omvandling

Skriv klart recepten.



24 st frallor

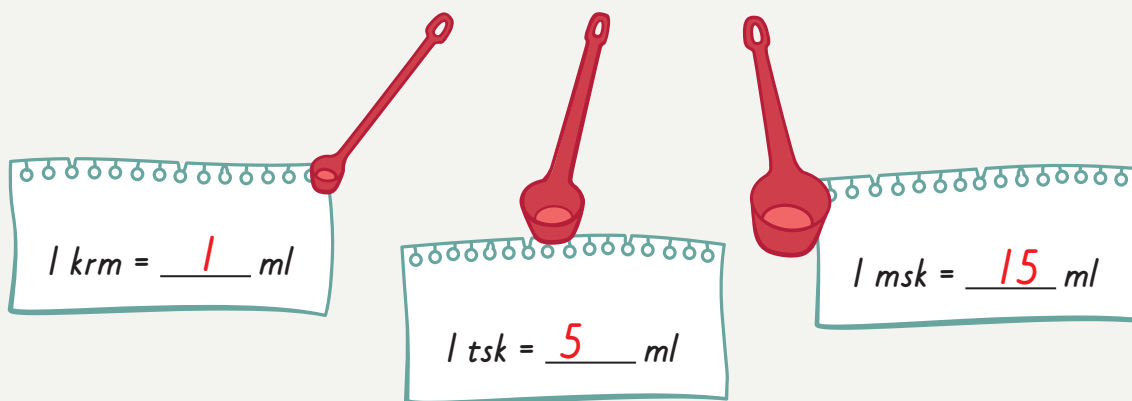
- 2 paket jäst
- 6 dl vatten
- 1 dl flytande margarin
- 2 tsk salt
- 3 msk honung
- 7 dl vetemjöl
- 9 dl grahamsmjöl

12 st frallor

- 1 paket jäst
- 3 dl vatten
- 0,5 dl flytande margarin
- 1 tsk salt
- 1,5 msk honung
- 3,5 dl vetemjöl
- 4,5 dl grahamsmjöl

48 st frallor

- 4 paket jäst
- 12 dl vatten
- 2 dl flytande margarin
- 4 tsk salt
- 6 msk honung
- 14 dl vetemjöl
- 18 dl grahamsmjöl



Omvandla till milliliter.

Mått	Antal ml
2 krm	<u>2</u> ml
4 tsk	<u>20</u> ml
6 msk	<u>90</u> ml
3 tsk	<u>15</u> ml
5 msk	<u>75</u> ml
6 krm	<u>6</u> ml

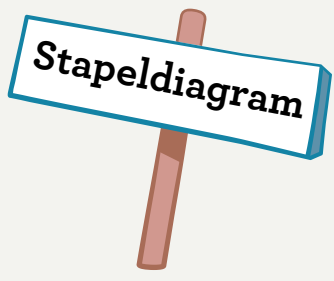
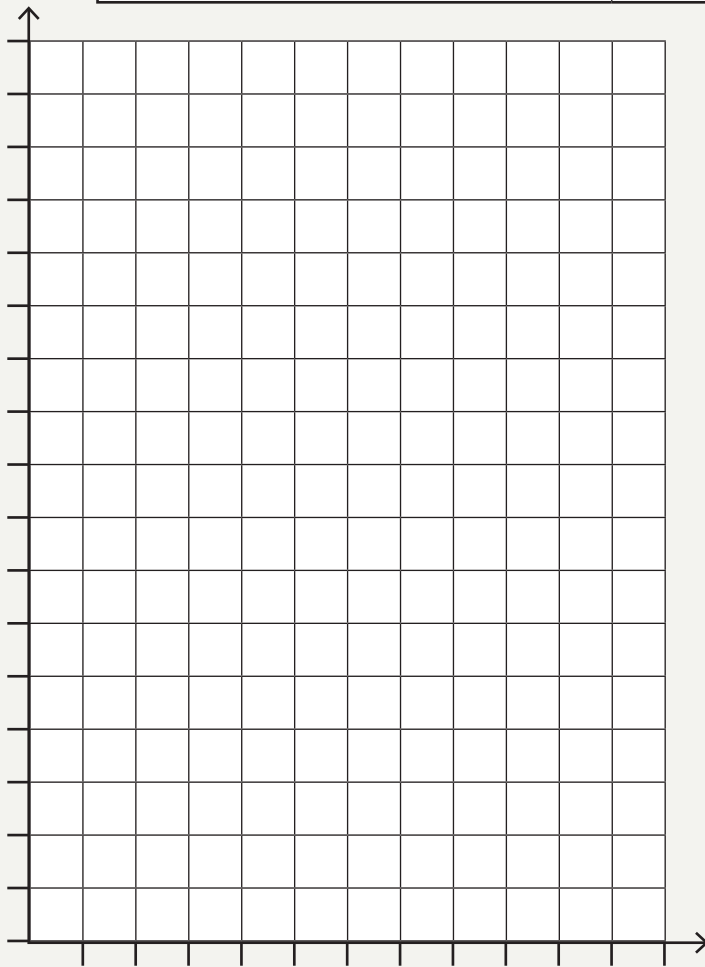
Mått	Antal ml
3 krm	<u>3</u> ml
7 tsk	<u>35</u> ml
4 msk	<u>60</u> ml
8 msk	<u>120</u> ml
9 krm	<u>9</u> ml
6 tsk	<u>30</u> ml

Mått	Antal ml
4 krm	<u>4</u> ml
5 tsk	<u>25</u> ml
3 msk	<u>45</u> ml
8 tsk	<u>40</u> ml
5 krm	<u>5</u> ml
7 msk	<u>105</u> ml

Namn:

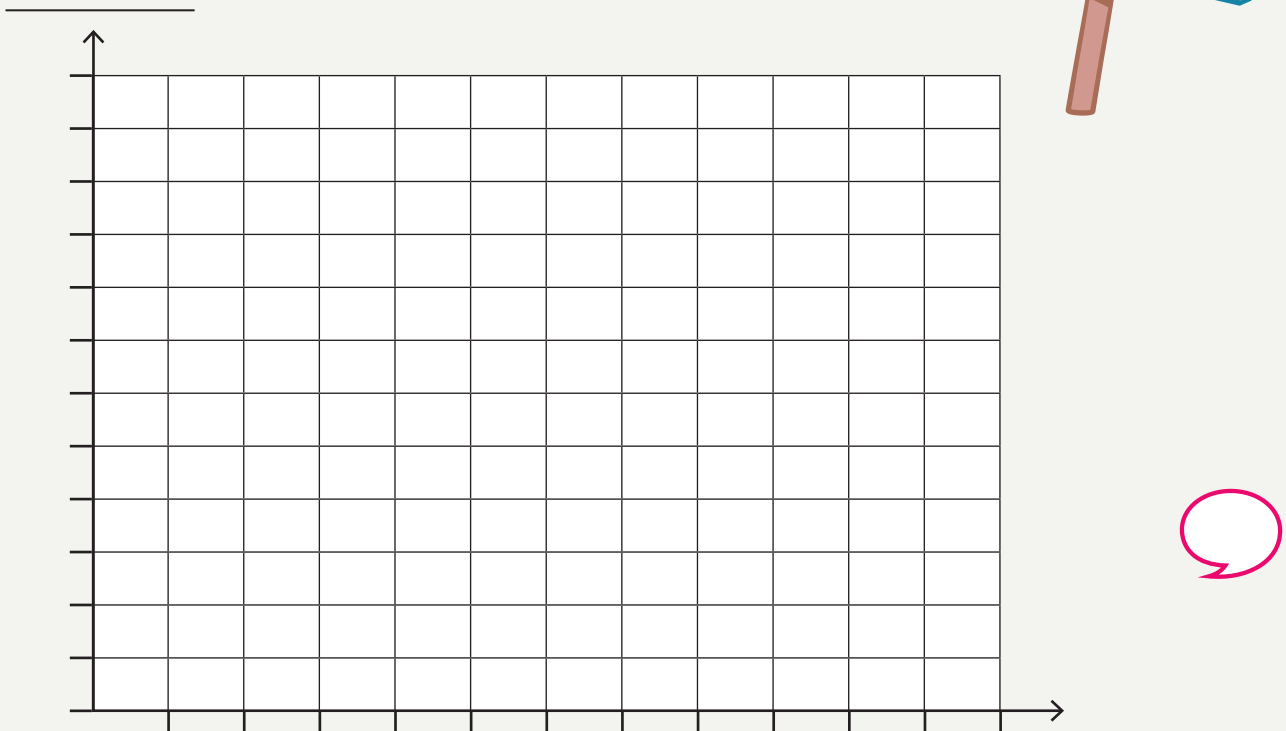
Mall stapeldiagram



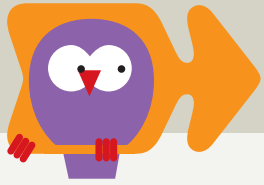


Namn:

Mall linjediagram



Namn: _____



positionssystem

sannolikhet

tiotusental

centimeter

decimeter

millimeter

kilometer

mil

chans

risk

utfall

år

årstid

kvartal

månad

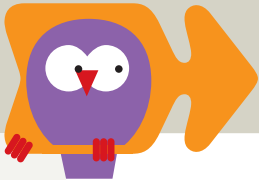
vecka

dygn

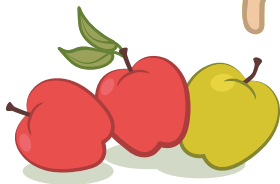
dag

datum

almanacka



Sannolikhet



Chansen att jag tar ett gult äpple är 1 chans av 3 möjliga, sannolikheten är $\frac{1}{3}$.

Chansen att jag tar ett gult rött äpple är 2 chanser av 3 möjliga, sannolikheten är $\frac{2}{3}$.

Hur stor är sannolikheten att du tar ett gult äpple?

1
4

1 chans av 4 möjliga



Hur stor är sannolikheten att du tar ett rött äpple?

3
4

3 chanser av 4 möjliga

Hur stor är sannolikheten att du tar ett rött äpple?

3
6

3 chanser av 6 möjliga



Hur stor är sannolikheten att du tar ett gult äpple?

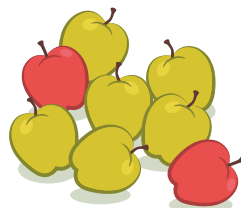
3
6

3 chanser av 6 möjliga

Hur stor är sannolikheten att du tar ett gult äpple?

6
8

6 chanser av 8 möjliga



Hur stor är sannolikheten att du tar ett rött äpple?

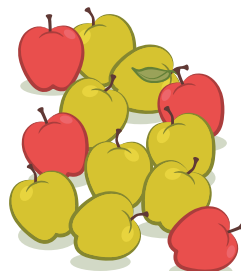
2
8

2 chanser av 8 möjliga

Hur stor är sannolikheten att du tar ett rött äpple?

4
12

4 chanser av 12 möjliga



Hur stor är sannolikheten att du tar ett gult äpple?

8
12

8 chanser av 12 möjliga