

Volym

– liter och deciliter

Måla så volymen stämmer.



1 l och 2 dl

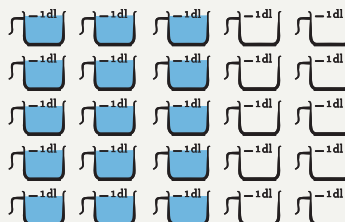


2 l och 8 dl

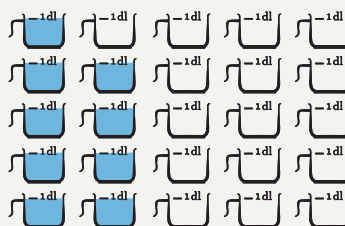


24 dl

Skriv så volymen stämmer.



1 / 5 dl



0 / 9 dl



2 / 3 dl

Hur många dl ska du hälla i för att få 1 l?



4 dl



2 dl



7 dl



5 dl



9 dl

Hur mycket? Skriv.

19 dl = 1 l och 9 dl

2 l och 7 dl = 27 dl

2 l och 1 dl = 21 dl

8 dl = 0 l och 8 dl

1 l och 8 dl = 18 dl

3 l och 2 dl = 32 dl

25 dl = 2 l och 5 dl

2 l och 3 dl = 23 dl

2 l och 6 dl = 26 dl

36 dl = 3 l och 6 dl

3 l och 9 dl = 39 dl

4 l och 4 dl = 44 dl

Namn:

Volym

– omvandling

Skriv klart recepten.



12 bitar

8 dl vetemjöl
1,5 msk bakpulver
0,5 tsk strösocker
1 tsk salt
1 dl flytande margarin
4 dl filmjöl



24 bitar

16 dl vetemjöl
3 msk bakpulver
1 tsk strösocker
2 tsk salt
2 dl flytande margarin
8 dl filmjöl

36 bitar

24 dl vetemjöl
4,5 msk bakpulver
1,5 tsk strösocker
3 tsk salt
3 dl flytande margarin
12 dl filmjöl

Fyll i tabellen.

Mått	Antal ml
1 krm	<u>1</u> ml
2 krm	<u>2</u> ml
3 krm	<u>3</u> ml
5 krm	<u>5</u> ml
10 krm	<u>10</u> ml

Mått	Antal ml
1 tsk	<u>5</u> ml
2 tsk	<u>10</u> ml
3 tsk	<u>15</u> ml
5 tsk	<u>25</u> ml
10 tsk	<u>50</u> ml

Mått	Antal ml
1 msk	<u>15</u> ml
2 msk	<u>30</u> ml
3 msk	<u>45</u> ml
5 msk	<u>75</u> ml
10 msk	<u>150</u> ml

Li, Tage och Alex delar lika på 1,5 l pärondryck.

Hur många dl dryck får de var?

Svar: De får 5 dl dryck var.

I en kanna ryms 12 dl citronvatten.

Hur många glas räcker drycken till om varje glas rymmer 3 dl?

Svar: Det räcker till 4 glas.

Numrera kärlen efter hur mycket de rymmer.
Börja med det som rymmer minst.

2 tesked (tsk)

7 badkar

4 deciliter (dl)

6 hink

5 kaffekopp

3 matsked (msk)

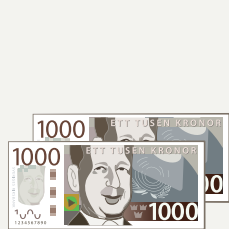
/ kryddmått (krm)

Namn:

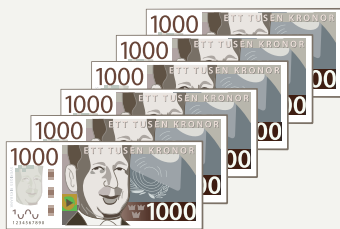
Talområde 0-10 000

:3

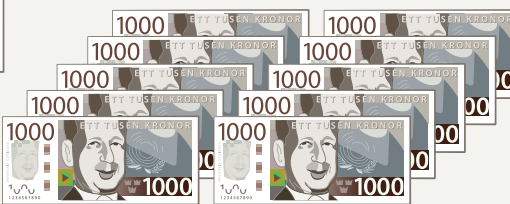
Skriv talet som visas.



3 0 0 0 kr



6 0 0 0 kr



1 0 0 0 0 kr

Ringa in presentkorterna tre och tre. De ska ha summan 10 000 tillsammans.



Skriv termen som fattas.

$$3\,000 + \underline{7\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{1\,000} = 9\,000$$

$$6\,000 + \underline{4\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{3\,000} = 7\,000$$

$$2\,000 + \underline{8\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{6\,000} = 4\,000$$

$$1\,000 + \underline{9\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{5\,000} = 5\,000$$

$$5\,000 + \underline{5\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{2\,000} = 8\,000$$

$$\underline{1\,500} + 8\,500 = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{3\,500} = 6\,500$$

$$\underline{6\,500} + 3\,500 = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{5\,500} = 4\,500$$

$$\underline{4\,500} + 5\,500 = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{7\,500} = 2\,500$$

$$\underline{5\,500} + 4\,500 = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{8\,500} = 1\,500$$

$$\underline{2\,500} + 7\,500 = 10\,000$$

$$10\,000 - \underline{4\,500} = 5\,500$$

Namn:

Mönster i talföljder, addition och subtraktion – strategier

Fortsätt talföljden.



3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200
4 100	4 400	4 700	5 000	5 300	5 600	5 900
6 200	6 600	7 000	7 400	7 800	8 200	8 600
2 000	3 100	4 200	5 300	6 400	7 500	8 600
2 000	3 200	4 400	5 600	6 800	8 000	9 200
1 000	2 300	3 600	4 900	6 200	7 500	8 800

Skriv termen som fattas.

$$1\,200 + \underline{1\,800} = 3\,000$$

$$2\,100 + \underline{1\,200} = 3\,300$$

$$4\,500 + \underline{1\,100} = 5\,600$$

$$3\,600 + \underline{2\,300} = 5\,900$$

$$5\,200 + \underline{1\,400} = 6\,600$$

$$8\,200 + \underline{1\,800} = 10\,000$$

$$4\,300 + \underline{5\,700} = 10\,000$$

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

$$5\,700 + \underline{4\,300} = 10\,000$$

$$2\,000 = 3\,500 - \underline{1\,500}$$

$$4\,000 = 6\,500 - \underline{2\,500}$$

$$3\,000 = 7\,500 - \underline{4\,500}$$

$$5\,000 = 7\,600 - \underline{2\,600}$$

$$7\,000 = 8\,200 - \underline{1\,200}$$

$$6\,000 = 9\,300 - \underline{3\,300}$$

$$4\,100 = 5\,200 - \underline{1\,100}$$

$$5\,200 = 6\,500 - \underline{1\,300}$$

$$3\,400 = 5\,600 - \underline{2\,200}$$

$$1\,000 = \underline{2\,500} - 1\,500$$

$$1\,000 = \underline{2\,200} - 1\,200$$

$$1\,000 = \underline{3\,100} - 2\,100$$

$$2\,000 = \underline{3\,300} - 1\,300$$

$$2\,000 = \underline{6\,500} - 4\,500$$

$$2\,000 = \underline{5\,400} - 3\,400$$

$$3\,400 = \underline{5\,700} - 2\,300$$

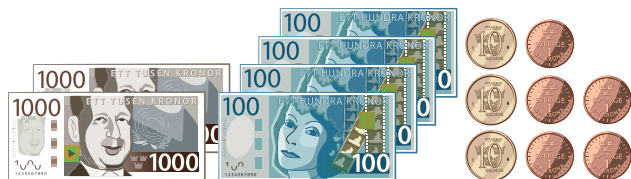
$$3\,600 = \underline{4\,800} - 1\,200$$

$$3\,500 = \underline{4\,900} - 1\,400$$

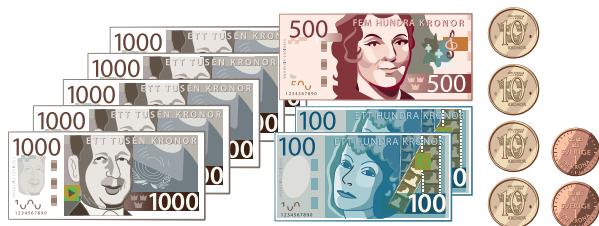
Namn:

Talområde 0-10 000

Skriv talet som visas.



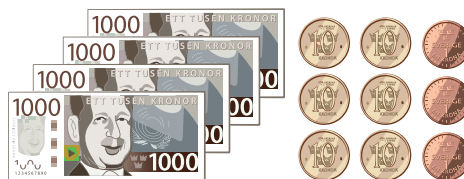
2 4 3 5 kr



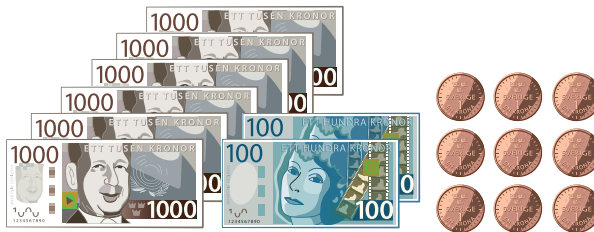
5 7 4 2 kr



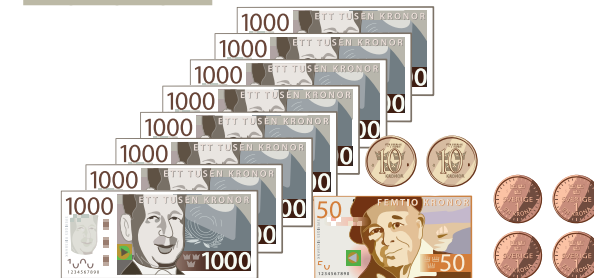
3 4 9 0 kr



4 0 6 3 kr

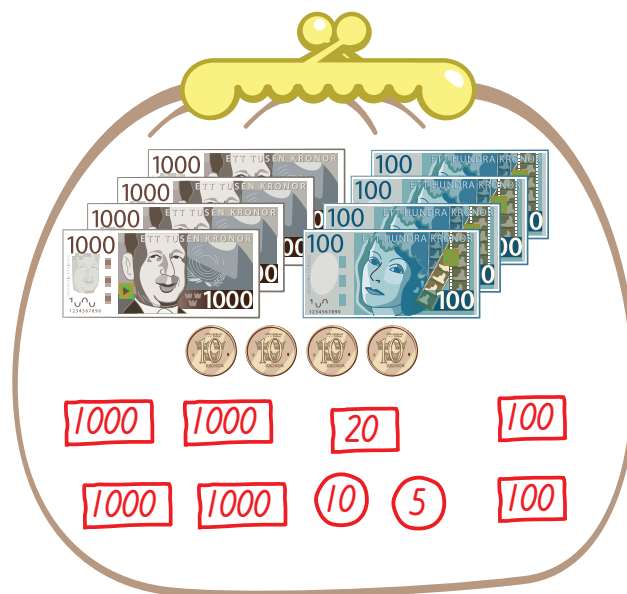
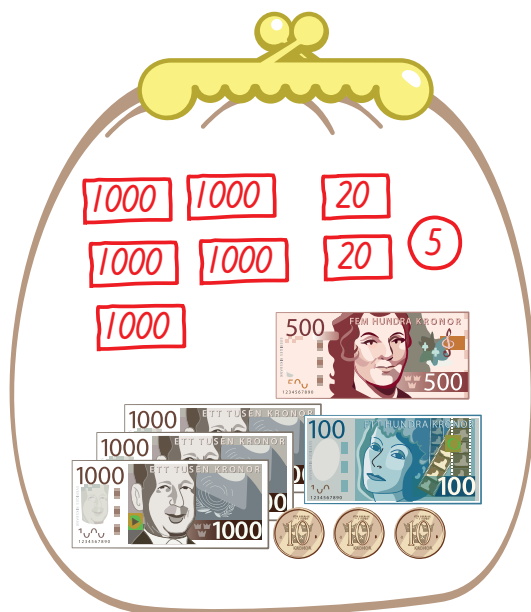


6 2 0 9 kr



8 0 7 4 kr

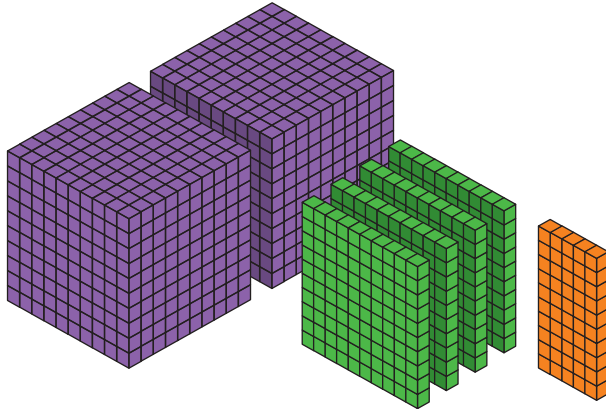
Rita sedlar och mynt så varje plånbok innehåller 8 675 kr.



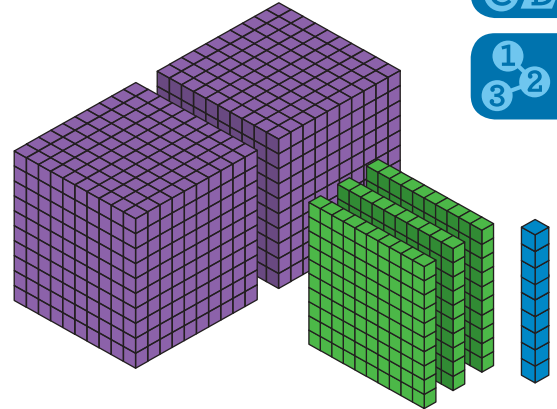
Namn:

Tusental, hundratal, tiotal och ental

Skriv talet som visas.



$$2\,000 + 400 + 50 = \underline{2\,450}$$



$$2\,000 + 300 + 9 = \underline{2\,309}$$

$$5\,000 + 400 + 30 + 7 = \underline{5\,437}$$

$$8\,000 + 200 + 50 + 9 = \underline{8\,259}$$

$$3\,000 + 900 + 20 + 4 = \underline{3\,924}$$

$$6\,000 + 100 + 9 = \underline{6\,109}$$

$$3\,000 + 200 + 80 = \underline{3\,280}$$

$$5\,000 + 60 + 4 = \underline{5\,064}$$

$$7\,000 + 300 + 7 = \underline{7\,307}$$

$$\underline{7\,346} = 7\,000 + 300 + 40 + 6$$

$$\underline{2\,465} = 2\,000 + 400 + 60 + 5$$

$$\underline{4\,683} = 4\,000 + 600 + 80 + 3$$

$$\underline{5\,017} = 5\,000 + 10 + 7$$

$$\underline{9\,840} = 9\,000 + 800 + 40$$

$$\underline{8\,205} = 8\,000 + 200 + 5$$

$$\underline{6\,910} = 6\,000 + 900 + 10$$

Måla tusental ● lila, hundratal ● grön, tiotal ● orange och ental ● blå.

2183 3218
8321 1832

Dela upp talet i tusental, hundratal, tiotal och ental. Skriv.

$$6\,351 = \underline{6\,000} + \underline{300} + \underline{50} + \underline{1}$$

$$4\,602 = \underline{4\,000} + \underline{600} + \underline{0} + \underline{2}$$

$$2\,071 = \underline{2\,000} + \underline{0} + \underline{70} + \underline{1}$$

$$\underline{7\,000} + \underline{500} + \underline{60} + \underline{3} = 7\,563$$

$$\underline{5\,000} + \underline{0} + \underline{40} + \underline{9} = 5\,049$$

$$\underline{3\,000} + \underline{800} + \underline{70} + \underline{0} = 3\,870$$

Namn:

– strategier, addera varje talsort för sig

:7

Måla uttryck där varje talsort är högst nio tillsammans.

532 + 451	374 + 425	543 + 625	184 + 713	613 + 267
683 + 245	259 + 340	765 + 136	842 + 137	409 + 380
186 + 913	625 + 353	761 + 238	574 + 325	438 + 545
653 + 374	156 + 632	542 + 357	253 + 645	810 + 354
528 + 361	364 + 605	648 + 354	194 + 704	237 + 562
641 + 356	740 + 259	537 + 284	865 + 121	642 + 247

Addera varje talsort för sig. Skriv summan.

$$432 + 257 + 110 = \underline{799}$$

$$232 + 450 + 302 = \underline{984}$$

$$354 + 123 + 421 = \underline{898}$$

$$335 + 241 + 123 = \underline{699}$$

$$752 + 104 + 122 = \underline{978}$$

$$341 + 206 + 152 = \underline{699}$$

$$342 + 432 + 220 = \underline{994}$$

$$203 + 251 + 342 = \underline{796}$$

$$3\,602 + 2\,153 + 3\,232 = \underline{8\,987}$$

$$4\,036 + 1\,341 + 4\,612 = \underline{9\,989}$$

$$1\,201 + 3\,063 + 3\,325 = \underline{7\,589}$$

$$5\,236 + 2\,410 + 1\,242 = \underline{8\,888}$$

$$6\,534 + 2\,450 = \underline{8\,984}$$

$$2\,374 + 5\,421 = \underline{7\,795}$$

$$5\,062 + 4\,935 = \underline{9\,997}$$

$$2\,635 + 5\,124 = \underline{7\,759}$$

$$1\,472 + 5\,317 = \underline{6\,789}$$

$$4\,501 + 3\,182 = \underline{7\,683}$$

$$3\,051 + 5\,934 = \underline{8\,985}$$

$$2\,645 + 5\,243 = \underline{7\,888}$$

$$2\,041 + 4\,345 + 3\,512 = \underline{9\,898}$$

$$3\,321 + 1\,250 + 2\,310 = \underline{6\,881}$$

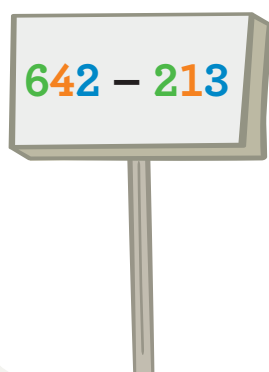
$$4\,230 + 2\,442 + 2\,312 = \underline{8\,984}$$

$$2\,261 + 1\,334 + 4\,203 = \underline{7\,798}$$

Namn:

Subtraktion

– strategier, subtrahera varje talsort för sig



Först subtraherar jag hundratalen för sig $600 - 200 = 400$ efter det tiotalen för sig $40 - 10 = 30$ och sedan entalen för sig $5 - 3 = 2$.

Till slut adderar jag differenserna
 $400 + 30 + 2 = 432$

$$645 - 213 = 400 + 30 + 2 = 432$$

Subtrahera varje talsort för sig. Addera differensen. Skriv summan.

$$76 - 52 = \underline{20 + 4 = 24}$$

$$89 - 45 = \underline{40 + 4 = 44}$$

$$75 - 34 = \underline{40 + 1 = 41}$$

$$79 - 58 = \underline{20 + 1 = 21}$$

$$65 - 33 = \underline{30 + 2 = 32}$$

$$89 - 36 = \underline{50 + 3 = 53}$$

$$78 - 54 = \underline{20 + 4 = 24}$$

$$86 - 45 = \underline{40 + 1 = 41}$$

$$737 - 425 = \underline{300} + \underline{10} + \underline{2} = \underline{312}$$

$$645 - 314 = \underline{300} + \underline{30} + \underline{1} = \underline{331}$$

$$736 - 204 = \underline{500} + \underline{30} + \underline{2} = \underline{532}$$

$$758 - 245 = \underline{500} + \underline{10} + \underline{3} = \underline{513}$$

$$759 - 536 = \underline{200} + \underline{20} + \underline{3} = \underline{223}$$

$$865 - 751 = \underline{100} + \underline{10} + \underline{4} = \underline{114}$$

$$975 - 423 = \underline{500} + \underline{50} + \underline{2} = \underline{552}$$

$$698 - 376 = \underline{300} + \underline{20} + \underline{2} = \underline{322}$$

$$6\,783 - 2\,531 = \underline{4\,252}$$

$$7\,563 - 4\,540 = \underline{3\,023}$$

$$7\,954 - 3\,823 = \underline{4\,131}$$

$$8\,359 - 2\,027 = \underline{6\,332}$$

$$5\,816 - 3\,415 = \underline{2\,401}$$

$$8\,475 - 5\,231 = \underline{3\,244}$$

$$8\,573 - 6\,420 = \underline{2\,153}$$

$$4\,963 - 1\,621 = \underline{3\,342}$$

$$7\,482 - 2\,150 = \underline{5\,332}$$

$$6\,972 - 3\,530 = \underline{3\,442}$$

$$9\,476 - 6\,335 = \underline{3\,141}$$

$$9\,782 - 5\,461 = \underline{4\,321}$$

$$5\,485 - 2\,134 = \underline{3\,351}$$

$$8\,563 - 3\,241 = \underline{5\,322}$$

$$6\,489 - 2\,173 = \underline{4\,316}$$

$$7\,692 - 4\,241 = \underline{3\,451}$$

$$9\,837 - 5\,625 = \underline{4\,212}$$

$$5\,836 - 3\,721 = \underline{2\,115}$$

Namn:

Addition, subtraktion

– addera en talsort, subtrahera en talsort

:9



Addera. Skriv summan.

$7\,256 + 500 = \underline{7\,756}$

$4\,576 + 300 = \underline{4\,876}$

$2\,865 + 4 = \underline{2\,869}$

$7\,256 + 40 = \underline{7\,296}$

$4\,576 + 2 = \underline{4\,578}$

$2\,865 + 30 = \underline{2\,895}$

$7\,256 + 3 = \underline{7\,259}$

$4\,576 + 3\,000 = \underline{7\,576}$

$2\,865 + 6\,000 = \underline{8\,865}$

$7\,256 + 2\,000 = \underline{9\,256}$

$4\,576 + 20 = \underline{4\,596}$

$2\,865 + 100 = \underline{2\,965}$

$6\,375 + 20 = \underline{6\,395}$

$5\,643 + 1\,000 = \underline{6\,643}$

$8\,673 + 1\,000 = \underline{9\,673}$

$6\,375 + 600 = \underline{6\,975}$

$5\,643 + 50 = \underline{5\,693}$

$8\,673 + 5 = \underline{8\,678}$

$6\,375 + 2\,000 = \underline{8\,375}$

$5\,643 + 300 = \underline{5\,943}$

$8\,673 + 300 = \underline{8\,973}$

$6\,375 + 2 = \underline{6\,377}$

$5\,643 + 2 = \underline{5\,645}$

$8\,673 + 20 = \underline{8\,693}$

Subtrahera. Skriv differensen.

$9\,758 - 4 = \underline{9\,754}$

$8\,649 - 30 = \underline{8\,619}$

$7\,683 - 2 = \underline{7\,681}$

$9\,758 - 30 = \underline{9\,728}$

$8\,649 - 3\,000 = \underline{5\,649}$

$7\,683 - 500 = \underline{7\,183}$

$9\,758 - 5\,000 = \underline{4\,758}$

$8\,649 - 2\,000 = \underline{6\,649}$

$7\,683 - 4\,000 = \underline{3\,683}$

$9\,758 - 200 = \underline{9\,558}$

$8\,649 - 8 = \underline{8\,641}$

$7\,683 - 40 = \underline{7\,643}$

$6\,479 - 40 = \underline{6\,439}$

$9\,426 - 6\,000 = \underline{3\,426}$

$5\,846 - 600 = \underline{5\,246}$

$6\,479 - 300 = \underline{6\,179}$

$9\,426 - 10 = \underline{9\,416}$

$5\,846 - 1\,000 = \underline{4\,846}$

$6\,479 - 4\,000 = \underline{2\,479}$

$9\,426 - 200 = \underline{9\,226}$

$5\,846 - 4 = \underline{5\,842}$

$6\,479 - 7 = \underline{6\,472}$

$9\,426 - 5 = \underline{2\,421}$

$5\,846 - 20 = \underline{5\,826}$

Skriv termen som fattas.

$6\,956 = 6\,936 + \underline{20}$

$7\,543 = 7\,583 - \underline{40}$

$8\,694 = \underline{8\,994} - 300$

$7\,519 = 7\,512 + \underline{7}$

$9\,138 = 9\,638 - \underline{500}$

$9\,476 = \underline{9\,876} - 400$

$8\,572 = 3\,572 + \underline{5\,000}$

$6\,267 = 8\,267 - \underline{2\,000}$

$7\,305 = \underline{7\,395} - 90$

$9\,856 = 9\,256 + \underline{600}$

$6\,831 = 6\,839 - \underline{8}$

$3\,187 = \underline{3\,487} - 300$

Namn:

Mönster i talföljder, subtraktion – strategier

Fortsätt talföljden.



5 407	5 417	5 427	5 437	5 447	5 457	5 467
7 139	7 239	7 339	7 439	7 539	7 639	7 739
476	1 476	2 476	3 476	4 476	5 476	6 476
5 916	5 926	5 936	5 946	5 956	5 966	5 976
2 729	3 729	4 729	5 729	6 729	7 729	8 729
3 194	3 294	3 394	3 494	3 594	3 694	3 794

Se samband. Ta hjälp av tiokamraten.

$$\begin{array}{llll} 50 - 4 = \underline{46} & 60 - 7 = \underline{53} & 70 - 9 = \underline{61} & 40 - 2 = \underline{38} \\ 650 - 4 = \underline{646} & 260 - 7 = \underline{253} & 370 - 9 = \underline{361} & 540 - 2 = \underline{538} \\ 3\,450 - 4 = \underline{3\,446} & 8\,560 - 7 = \underline{8\,553} & 9\,670 - 9 = \underline{9\,661} & 6\,940 - 2 = \underline{6\,938} \\ 4\,950 - 4 = \underline{4\,946} & 5\,860 - 7 = \underline{5\,853} & 7\,470 - 9 = \underline{7\,461} & 2\,740 - 2 = \underline{2\,738} \end{array}$$

$$\underline{7\,475} = 7\,480 - 5$$

$$\underline{6\,316} = 6\,320 - 4$$

$$\underline{8\,342} = 8\,350 - 8$$

$$\underline{4\,361} = 4\,370 - 9$$

$$\underline{6\,821} = 6\,830 - 9$$

$$\underline{7\,457} = 7\,460 - 3$$

$$\underline{5\,957} = 5\,960 - 3$$

$$\underline{3\,925} = 3\,930 - 5$$

$$\underline{9\,344} = 9\,340 - 6$$

$$\underline{2\,488} = 2\,490 - 2$$

$$\underline{5\,614} = 5\,620 - 6$$

$$\underline{3\,578} = 3\,580 - 2$$

$$\underline{4\,419} = 4\,420 - 1$$

$$\underline{8\,483} = 8\,490 - 7$$

$$\underline{3\,646} = 3\,650 - 4$$

$$\underline{8\,562} = 8\,570 - 8$$

$$\underline{3\,273} = 3\,280 - 7$$

$$\underline{4\,686} = 4\,690 - 4$$

Namn:

Likheter

Skriv likheter så = stämmer.

$$10\,000 = \boxed{8\,000 + 2\,000} = \boxed{1\,000 + 9\,000} = \boxed{3\,000 + 7\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 = \boxed{5\,000 + 5\,000} = \boxed{6\,000 + 4\,000} = \boxed{8\,000 + 2\,000} = 10\,000$$

$$10\,000 = \boxed{4\,500 + 5\,500} = \boxed{8\,500 + 1\,500} = \boxed{6\,500 + 3\,500} = 10\,000$$

$$10\,000 = \boxed{7\,500 + 2\,500} = \boxed{5\,500 + 4\,500} = \boxed{9\,500 + 500} = 10\,000$$

$$4\,000 = \boxed{7\,000 - 3\,000} = \boxed{8\,000 - 4\,000} = \boxed{9\,000 - 5\,000} = 4\,000$$

$$5\,000 = \boxed{7\,000 - 2\,000} = \boxed{8\,000 - 3\,000} = \boxed{6\,000 - 1\,000} = 5\,000$$

$$6\,000 = \boxed{9\,500 - 3\,500} = \boxed{7\,500 - 1\,500} = \boxed{8\,500 - 2\,500} = 6\,000$$

$$3\,000 = \boxed{6\,500 - 3\,500} = \boxed{5\,500 - 2\,500} = \boxed{4\,500 - 1\,500} = 3\,000$$

Bilda så många fyrsiffriga tal du kan av siffrorna 5, 7, 9 och 6.

Varje siffra får bara användas en gång i varje tal.

5

7

9

6

5679 5976 6795 7596 7956 9675

5697 5967 6759 7569 7965 9657

5796 6597 6975 7695 9576 9765

5769 6579 6957 7659 9567 9756

Välj ut sex tal som är större än 6 000 men mindre än 8 000.

Storleksordna talen du har valt ut. Börja med det minsta.

Namn:

Tanketavlor

:12

1
2
3

Bild

Uttryck

Bild

Uttryck

Bild

Uttryck

Bild

Uttryck

Namn:

Problemlösning

:13



Visa din lösning.

Visa din lösning.

Formulera ett problem.

Svar: _____

Formulera ett liknande problem.

Svar: _____

Namn: _____

Algebra, likheter

Skriv så = stämmer.

$$154 + \text{46} = 200$$

$$123 + \text{57} = 180$$

$$365 + \text{135} = 500$$

$$132 + \text{58} = 190$$

$$189 + \text{21} = 210$$

$$470 + \text{50} = 520$$

$$\text{197} - 27 = 170$$

$$\text{278} - 68 = 210$$

$$\text{450} - 45 = 405$$

$$\text{198} - 58 = 140$$

$$\text{170} - 45 = 125$$

$$\text{745} - 35 = 710$$

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

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

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

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

$$\frac{\text{80}}{2} = 40$$



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

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

Skriv så = stämmer.

$$20 + 7 = \underline{10} + 17$$

$$29 - 10 = \underline{11} + 8$$

$$55 - 10 = \underline{13} + 32$$

$$35 + 12 = \underline{7} + 40$$

$$45 - 13 = \underline{16} + 16$$

$$52 - 22 = \underline{16} + 14$$

$$\underline{14} + 26 = 18 + 22$$

$$\underline{42} - 20 = 30 - 8$$

$$\underline{32} - 8 = 44 - 20$$

$$\underline{12} + 18 = 14 + 16$$

$$\underline{32} - 12 = 14 + 6$$

$$\underline{45} - 15 = 17 + 13$$

Namn:

Addition, subtraktion

– ekvationer



Vilket tal kan bokstaven bytas ut mot? Lös ekvationen.

$$x + 3 = 12 \quad x = \underline{9}$$

$$x + 6 = 16 \quad x = \underline{10}$$

$$x + 7 = 11 \quad x = \underline{4}$$

$$12 - x = 7 \quad x = \underline{5}$$

$$13 - x = 9 \quad x = \underline{4}$$

$$12 - x = 8 \quad x = \underline{4}$$

$$x + 6 = 14 \quad x = \underline{8}$$

$$x + 11 = 19 \quad x = \underline{8}$$

$$x + 8 = 20 \quad x = \underline{12}$$

$$x + 5 = 14 \quad x = \underline{9}$$

$$x + 8 = 13 \quad x = \underline{5}$$

$$x + 9 = 17 \quad x = \underline{8}$$

$$18 - x = 10 \quad x = \underline{8}$$

$$15 - x = 6 \quad x = \underline{9}$$

$$14 - x = 9 \quad x = \underline{5}$$

$$x + 13 = 17 \quad x = \underline{4}$$

$$x + 9 = 14 \quad x = \underline{5}$$

$$x + 5 = 16 \quad x = \underline{11}$$

$$x + 8 = 18 \quad x = \underline{10}$$

$$x + 9 = 14 \quad x = \underline{5}$$

$$x + 6 = 15 \quad x = \underline{9}$$

$$15 - x = 7 \quad x = \underline{8}$$

$$12 - x = 5 \quad x = \underline{7}$$

$$13 - x = 6 \quad x = \underline{7}$$

$$x + 3 = 19 \quad x = \underline{16}$$

$$x + 6 = 15 \quad x = \underline{9}$$

$$x + 3 = 18 \quad x = \underline{15}$$



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

$$16 - x = 3 \quad x = \underline{13}$$

$$24 - x = 9 \quad x = \underline{15}$$

$$x + 16 = 24 \quad x = \underline{8}$$

$$x - 3 = 12 \quad x = \underline{15}$$

$$x + 8 = 35 \quad x = \underline{27}$$

$$22 - x = 14 \quad x = \underline{8}$$

$$35 - x = 28 \quad x = \underline{7}$$

$$6 + x = 24 \quad x = \underline{18}$$

$$18 - x = 11 \quad x = \underline{7}$$

$$13 - x = 5 \quad x = \underline{8}$$

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

$$x + 18 = 25 \quad x = \underline{7}$$

$$x - 5 = 14 \quad x = \underline{19}$$

$$x + 26 = 32 \quad x = \underline{6}$$

$$18 - x = 11 \quad x = \underline{7}$$

$$25 + x = 60 \quad x = \underline{35}$$

$$14 + x = 30 \quad x = \underline{16}$$

$$20 - x = 13 \quad x = \underline{7}$$

$$20 - x = 12 \quad x = \underline{8}$$

$$20 - x = 16 \quad x = \underline{4}$$

$$x - 10 = 28 \quad x = \underline{38}$$

$$x - 6 = 12 \quad x = \underline{18}$$

$$x + 23 = 39 \quad x = \underline{16}$$

$$42 - x = 34 \quad x = \underline{8}$$

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

$$16 + x = 40 \quad x = \underline{24}$$

Namn:

De fyra räknesätten

– ekvationer

Vilket tal kan bokstaven bytas ut mot? Lös ekvationen.

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

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

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

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

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

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

$\frac{12}{a} = 4 \quad a = \underline{3}$

$\frac{20}{a} = 5 \quad a = \underline{4}$

$\frac{15}{a} = 3 \quad a = \underline{5}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$\frac{b}{2} = 7 \quad b = \underline{14}$

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

$\frac{b}{2} = 6 \quad b = \underline{12}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$\frac{28}{c} = 7 \quad c = \underline{4}$

$\frac{20}{c} = 4 \quad c = \underline{5}$

$\frac{24}{c} = 6 \quad c = \underline{4}$

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

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

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

a y **x** z v t

$96 - d = 8 \quad d = \underline{88}$

$16 + d = 28 \quad d = \underline{12}$

$53 + d = 85 \quad d = \underline{32}$

$98 - e = 86 \quad e = \underline{12}$

$84 - e = 12 \quad e = \underline{72}$

$65 - e = 54 \quad e = \underline{11}$

$73 - f = 61 \quad f = \underline{12}$

$39 + f = 54 \quad f = \underline{15}$

$51 - f = 31 \quad f = \underline{20}$

Namn:

Hemligt meddelande

– strategier, se samband

Räkna ut och skriv
bokstaven i rutan.

 3 712

 9 248

 8 706

 4 539

 5 396

 6 284

 5 935

 9 052

 7 748

 6 543

 8 536

 6 793

 2 693

 5 925

 8 725

 7 861

 4 897

 7 628

$6\,753 + 40 = \underline{6\,793}$ 

$7\,891 - 30 = \underline{7\,861}$ 

$3\,748 + 4\,000 = \underline{7\,748}$ 

$7\,261 + 600 = \underline{7\,861}$ 

$5\,326 + 70 = \underline{5\,396}$ 

$1\,748 + 6\,000 = \underline{7\,748}$ 

$8\,136 + 400 = \underline{8\,536}$ 

$8\,539 - 4\,000 = \underline{4\,539}$ 

$7\,821 + 40 = \underline{7\,861}$ 

$9\,848 - 600 = \underline{9\,248}$ 

$8\,325 + 400 = \underline{8\,725}$ 

$8\,596 - 60 = \underline{8\,536}$ 

$9\,925 - 4\,000 = \underline{5\,925}$ 

$5\,325 + 600 = \underline{5\,925}$ 

$4\,847 + 50 = \underline{4\,897}$ 

$4\,248 + 5\,000 = \underline{9\,248}$ 

$9\,712 - 6\,000 = \underline{3\,712}$ 

$6\,214 + 70 = \underline{6\,284}$ 

$8\,796 - 90 = \underline{8\,706}$ 

$9\,543 - 3\,000 = \underline{6\,543}$ 

$6\,043 + 500 = \underline{6\,543}$ 

$8\,136 + 400 = \underline{8\,536}$ 

$6\,943 - 400 = \underline{6\,543}$ 

$2\,725 + 6\,000 = \underline{8\,725}$ 



$6\,993 - 200 = \underline{6\,793}$ 

$7\,891 - 30 = \underline{7\,861}$ 

$8\,406 + 300 = \underline{8\,706}$ 

$9\,948 - 700 = \underline{9\,248}$ 

$1\,925 + 4\,000 = \underline{5\,925}$ 

$8\,586 - 50 = \underline{8\,536}$ 

$3\,792 - 80 = \underline{3\,712}$ 

$7\,708 + 40 = \underline{7\,748}$ 

$2\,536 + 6\,000 = \underline{8\,536}$ 

$8\,325 + 400 = \underline{8\,725}$ 

$9\,897 - 5\,000 = \underline{4\,897}$ 

$2\,993 - 300 = \underline{2\,693}$ 

$2\,052 + 7\,000 = \underline{9\,052}$ 

$7\,688 - 60 = \underline{7\,628}$ 

$3\,212 + 500 = \underline{3\,712}$ 

$8\,935 - 3\,000 = \underline{5\,935}$ 

$4\,817 + 80 = \underline{4\,897}$ 

$9\,288 - 40 = \underline{9\,248}$ 

$7\,148 + 600 = \underline{7\,748}$ 

$8\,897 - 4\,000 = \underline{4\,897}$ 

Namn:

Addition

– uppställning med flera växlingar

Addera. Börja med entalen. Skriv summan.

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

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

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

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

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

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

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

	<u>1</u>		<u>1</u>	
	3	6	1	9
+	5	5	3	4
	9	1	5	3

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

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

		<u>1</u>	<u>1</u>	
	7	4	2	4
+	1	3	8	7
	8	8	1	1

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

$$524 + 276 + 154$$

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

$$748 + 265 + 334$$

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

$$356 + 297 + 415$$

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

$$652 + 382 + 148$$

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

$$212 + 389 + 353$$

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

$$595 + 347 + 154$$

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

Namn:

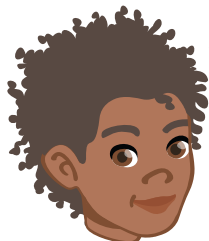
Addition

– uppställning med flera växlingar

Räkna ut med uppställning.



Skriv samma talsorter
under varandra.



$$3\,458 + 4\,562 + 545 = \underline{8\,565}$$

$$5\,347 + 254 + 2\,482 = \underline{8\,173}$$

$$645 + 4\,369 + 2\,385 = \underline{7\,399}$$

$$5\,635 + 68 + 3\,274 = \underline{8\,977}$$

$$4\,362 + 475 + 3\,754 = \underline{8\,591}$$

$$963 + 5\,628 + 2\,194 = \underline{8\,785}$$

$$7\,542 + 364 + 1\,379 = \underline{9\,285}$$

$$4\,645 + 2\,364 + 364 = \underline{7\,373}$$

$$98 + 5\,634 + 2\,743 = \underline{8\,475}$$

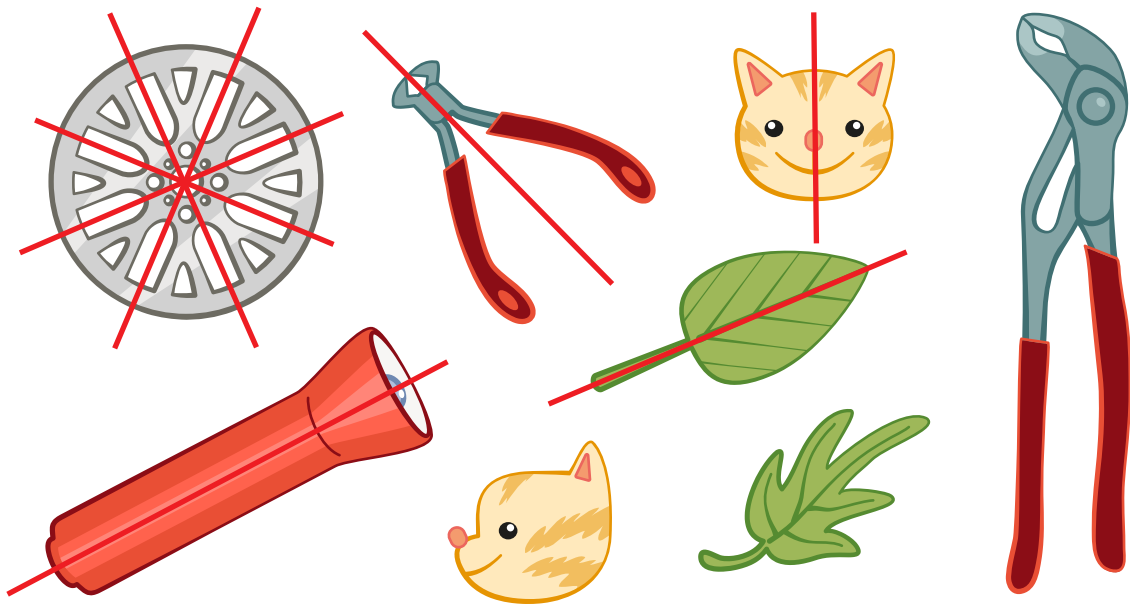
$$545 + 3\,521 + 5\,734 = \underline{9\,800}$$

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

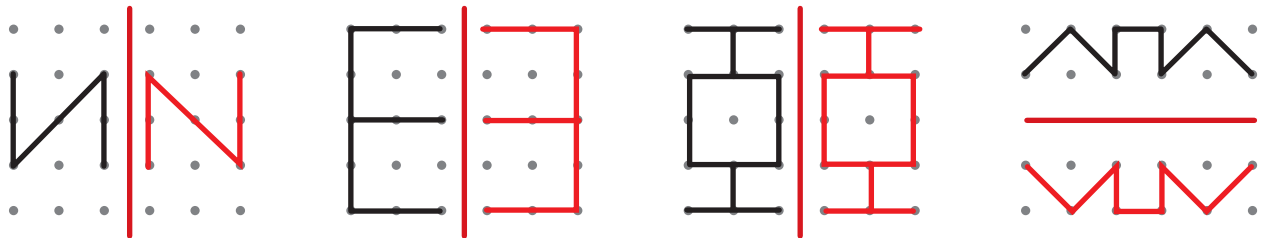
Namn:

Symmetri

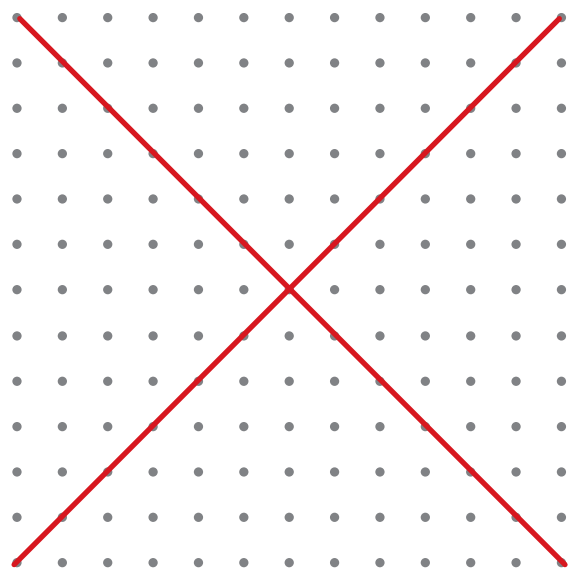
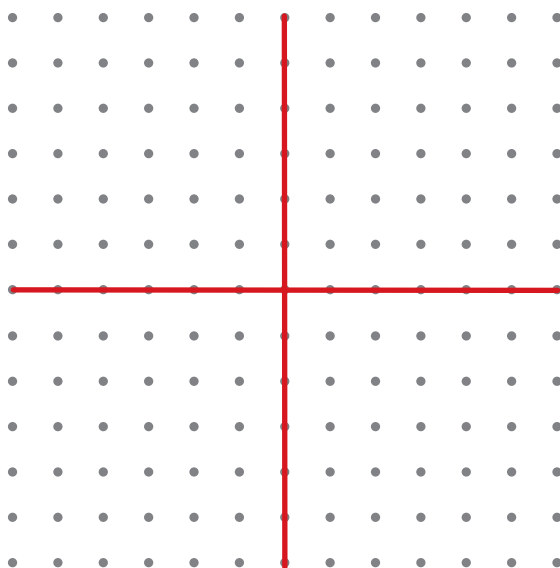
Vilka av bilderna är symmetriska? Rita symmetrilinjer där det går.



Rita spegelbilden.



Rita och måla figurer med flera symmetrilinjer.



Namn:

Subtraktion

– uppställning med flera växlingar

Subtrahera. Börja med entalen. Skriv differensen.



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

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

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

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

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

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

			<u>10</u>	<u>10</u>
	5	6	2	3
-	2	5	6	5
	3	0	5	8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

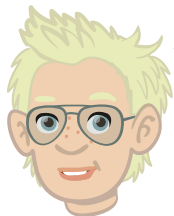
Namn:

Subtraktion

– uppställning med flera växlingar

Räkna ut med uppställning.

Skriv samma talsorter
under varandra.



$$7\,602 - 4\,851 = \underline{2\,751}$$

$$5\,447 - 254 = \underline{5\,193}$$

$$6\,453 - 385 = \underline{6\,068}$$

$$5\,635 - 276 = \underline{5\,359}$$

$$8\,362 - 3\,759 = \underline{4\,603}$$

$$5\,621 - 2\,894 = \underline{2\,727}$$

$$8\,542 - 364 = \underline{8\,178}$$

$$6\,664 - 2\,395 = \underline{4\,269}$$

$$5\,634 - 2\,796 = \underline{2\,838}$$

$$7\,347 - 579 = \underline{6\,768}$$

$$9\,645 - 687 = \underline{8\,958}$$

$$8\,453 - 5\,796 = \underline{2\,657}$$

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

Namn:

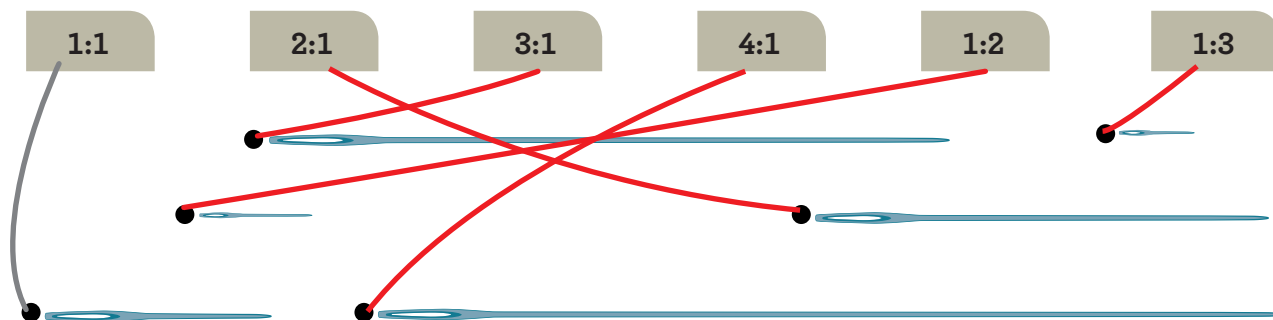
Skala

Rummet är avbildat i skala 1:100. Hur långa är föremålen i verkligheten?

Föremål	Skala 1:100	Skala 1:1
Säng	2 cm	2 m
Matta	3 cm	3 m
TV	1 cm	1 m
Skrivbord	1,5 cm	1,5 m
Fönster	2,5 cm	2,5 m
Skateboard	0,5 cm	50 cm



Vilken skala tillhör vilken nål? Dra streck.



Vad betyder det att ett föremål är avbildat i skala 1:1? Beskriv.

Vad betyder det att ett föremål är avbildat i skala 1:2? Beskriv.

Vad betyder det att ett föremål är avbildat i skala 4:1? Beskriv.

Namn:

Förändra.

Förändra så att du får ett tiotal till.



Uttryck	Jag förändrar	Summa
$259 + 35 =$	$260 + 34 =$	294
$629 + 53 =$	$630 + 52$	682
$539 + 42 =$	$540 + 41$	581
$479 + 16 =$	$480 + 15$	495
$749 + 37 =$	$750 + 36$	786
$439 + 532 =$	$440 + 531$	971
$359 + 223 =$	$360 + 222$	582
$649 + 332 =$	$650 + 331$	981
$529 + 467 =$	$530 + 466$	996
$639 + 353 =$	$640 + 352$	992

$$328 + 46 = \underline{330 + 44 = 374}$$

$$738 + 54 = \underline{740 + 52 = 792}$$

$$648 + 37 = \underline{650 + 35 = 685}$$

$$858 + 28 = \underline{860 + 26 = 886}$$

$$938 + 39 = \underline{940 + 37 = 977}$$

$$528 + 346 = \underline{530 + 344 = 874}$$

$$468 + 323 = \underline{470 + 321 = 791}$$

$$648 + 246 = \underline{650 + 244 = 894}$$

$$738 + 255 = \underline{740 + 253 = 993}$$

$$538 + 443 = \underline{540 + 441 = 981}$$

Förändra så att du får ett hundratal till.

Förändra.



Uttryck	Jag förändrar	Summa
$299 + 53 =$	$300 + 52 =$	352
$599 + 74 =$	$600 + 73$	673
$499 + 61 =$	$500 + 60$	560
$399 + 58 =$	$400 + 57$	457
$799 + 95 =$	$800 + 94$	894
$699 + 274 =$	$700 + 273$	973
$399 + 462 =$	$400 + 461$	861
$299 + 135 =$	$300 + 134$	434
$599 + 363 =$	$600 + 362$	962
$499 + 371 =$	$500 + 370$	870

$$498 + 64 = \underline{500 + 62 = 562}$$

$$798 + 36 = \underline{800 + 34 = 834}$$

$$698 + 53 = \underline{700 + 51 = 751}$$

$$898 + 76 = \underline{900 + 74 = 974}$$

$$798 + 83 = \underline{800 + 81 = 881}$$

$$598 + 257 = \underline{600 + 255 = 855}$$

$$498 + 363 = \underline{500 + 361 = 861}$$

$$698 + 245 = \underline{700 + 243 = 943}$$

$$798 + 137 = \underline{800 + 135 = 935}$$

$$598 + 264 = \underline{600 + 262 = 862}$$

Namn:

Subtraktion

– strategier

Förändra.

1
2
3

$$364 - 198 = \underline{366} - \underline{200} = \underline{166}$$

$$675 - 497 = \underline{678} - \underline{500} = \underline{178}$$

$$565 - 399 = \underline{566} - \underline{400} = \underline{166}$$

$$473 - 298 = \underline{475} - \underline{300} = \underline{175}$$

$$756 - 397 = \underline{759} - \underline{400} = \underline{359}$$

$$874 - 599 = \underline{875} - \underline{600} = \underline{275}$$

$$351 - 199 = \underline{352} - \underline{200} = \underline{152}$$

$$646 - 398 = \underline{648} - \underline{400} = \underline{248}$$

$$961 - 497 = \underline{964} - \underline{500} = \underline{464}$$

$$793 - 298 = \underline{795} - \underline{300} = \underline{495}$$

$$385 - 201 = \underline{384} - \underline{200} = \underline{184}$$

$$674 - 402 = \underline{672} - \underline{400} = \underline{272}$$

$$465 - 303 = \underline{462} - \underline{300} = \underline{162}$$

$$583 - 302 = \underline{581} - \underline{300} = \underline{281}$$

$$755 - 401 = \underline{754} - \underline{400} = \underline{354}$$

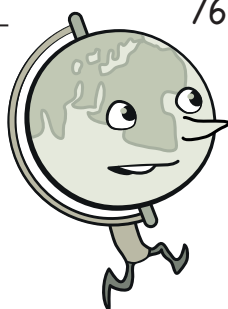
$$972 - 702 = \underline{970} - \underline{700} = \underline{270}$$

$$551 - 301 = \underline{550} - \underline{300} = \underline{250}$$

$$676 - 203 = \underline{673} - \underline{200} = \underline{473}$$

$$861 - 501 = \underline{860} - \underline{500} = \underline{360}$$

$$764 - 303 = \underline{761} - \underline{300} = \underline{461}$$



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

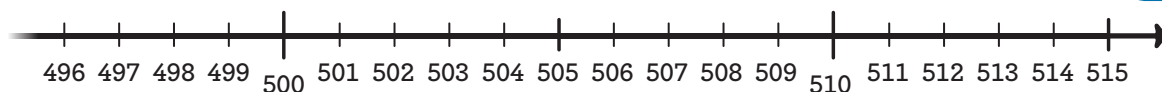
Namn:

Subtraktion

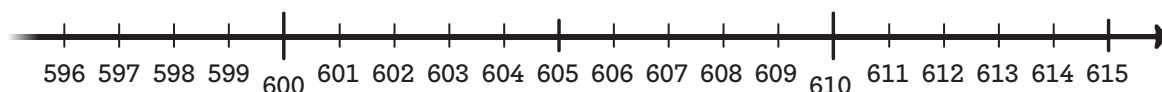
– jämföra tal, liten skillnad

Jämför talen. Skriv differensen.

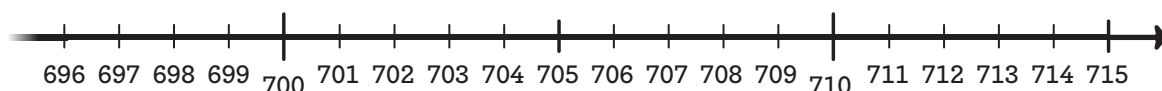
1
2
3



$512 - 509 = \underline{3}$	$499 - 497 = \underline{2}$	$509 - \underline{507} = 2$	$498 - \underline{496} = 2$
$506 - 503 = \underline{3}$	$508 - 504 = \underline{4}$	$505 - \underline{502} = 3$	$509 - \underline{507} = 2$
$502 - 499 = \underline{3}$	$504 - 501 = \underline{3}$	$501 - \underline{498} = 3$	$500 - \underline{496} = 4$



$605 - 601 = \underline{4}$	$607 - 603 = \underline{4}$	$608 - \underline{605} = 3$	$610 - \underline{607} = 3$
$609 - 606 = \underline{3}$	$602 - 598 = \underline{4}$	$614 - \underline{610} = 4$	$600 - \underline{598} = 2$
$611 - 609 = \underline{2}$	$601 - 597 = \underline{4}$	$603 - \underline{600} = 3$	$599 - \underline{595} = 4$



$711 - 708 = \underline{3}$	$701 - 698 = \underline{3}$	$701 - \underline{698} = 3$	$703 - \underline{699} = 4$
$704 - 702 = \underline{2}$	$707 - 705 = \underline{2}$	$713 - \underline{709} = 4$	$698 - \underline{696} = 2$
$699 - 696 = \underline{3}$	$702 - 698 = \underline{4}$	$708 - \underline{704} = 4$	$702 - \underline{699} = 3$

$1\,008 - 1\,006 = \underline{2}$	$1\,002 - 998 = \underline{4}$	$1\,001 - \underline{999} = 2$
$1\,012 - 1\,009 = \underline{3}$	$1\,000 - 996 = \underline{4}$	$1\,007 - \underline{1\,003} = 4$
$1\,005 - 1\,003 = \underline{2}$	$1\,012 - 1\,009 = \underline{3}$	$1\,013 - \underline{1\,009} = 4$

Liten skillnad och minska. Skriv differensen.

$872 - 3 = \underline{869}$	$731 - 2 = \underline{729}$	$734 - 6 = \underline{728}$	$682 - 4 = \underline{678}$
$872 - 869 = \underline{3}$	$731 - 729 = \underline{2}$	$734 - 728 = \underline{6}$	$682 - 678 = \underline{4}$

Namn:

Skillnadskort

Skillnad 1

86 – 85	59 – 58
465 – 464	477 – 476
988 – 987	535 – 534
653 – 652	700 – 699
1 364 – 1 363	2 852 – 2 851

Skillnad 2

81 – 79	72 – 70
389 – 387	475 – 473
356 – 354	923 – 921
864 – 862	601 – 599
3 659 – 3 657	2 647 – 2 645

Skillnad 3

62 – 59	99 – 96
439 – 436	456 – 453
765 – 762	587 – 584
921 – 918	800 – 797
1 596 – 1 593	3 484 – 3 481

Skillnad 4

62 – 58	88 – 84
428 – 424	683 – 679
562 – 558	901 – 897
799 – 795	718 – 714
2 537 – 2 533	4 584 – 4 580

Tidsskillnad

Läs texten. Skriv namn under rätt klocka.

Barnen bestämde att de skulle samlas vid skateboardrampen klockan 10:00.

Li kom först, hon var där 40 minuter för tidigt.

Tage kom 25 minuter efter Li.

Alex kom exakt i tid. Han kom fem minuter efter Ella.

Kim hade glömt att ställa klockan och kom 40 minuter för sent.



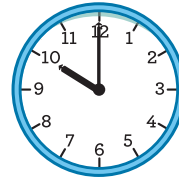
Tage



Ella



Li



Alex



Kim

Rita visare så tidsskillnaden stämmer.



5 min



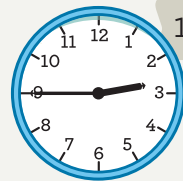
5 min



5 min



5 min



10 min



10 min



10 min



10 min



15 min



15 min



15 min



15 min



20 min



20 min



20 min



20 min



25 min



25 min



25 min



25 min



Namn:

Digital tid

– hel, halv, kvart i och kvart över

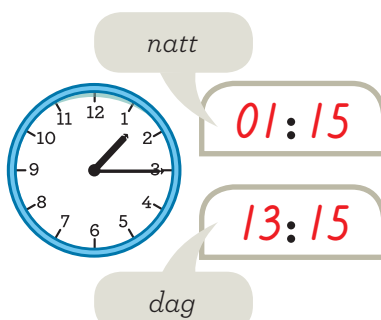
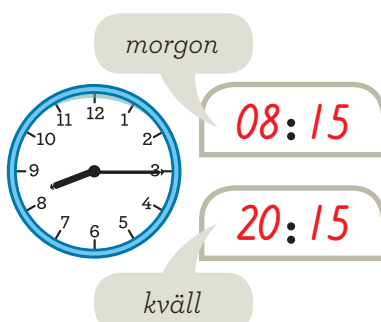
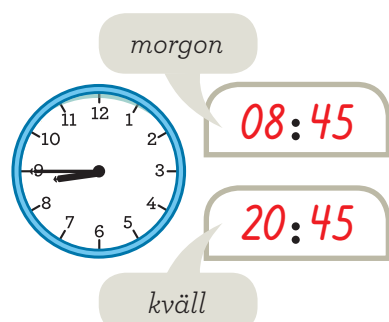
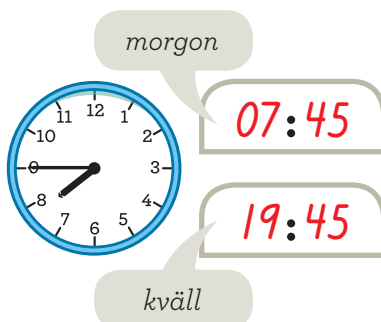
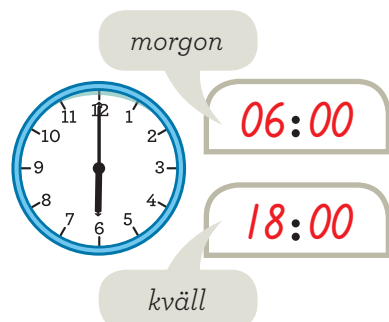
ARBETSBLAD

KOPIERING TILLÅTEN © SANOMA UTBILDNING

3:7



Vad visar klockan? Skriv digital tid.



Namn:

Klockkedjan

– analog och digital tid

 Jag har Vem har 10:15?	 Jag har Vem har 03:45?	 Jag har Vem har 19:30?	 Jag har Vem har 01:45?	 Jag har Vem har 00:15?
 Jag har Vem har 16:30?	 Jag har Vem har 21:45?	 Jag har Vem har 02:15?	 Jag har Vem har 23:30?	 Jag har Vem har 05:45?
 Jag har Vem har 17:15?	 Jag har Vem har 08:45?	 Jag har Vem har 18:30?	 Jag har Vem har 22:45?	 Jag har Vem har 09:15?
 Jag har Vem har 12:45?	 Jag har Vem har 20:15?	 Jag har Vem har 04:45?	 Jag har Vem har 15:15?	 Jag har Vem har 20:30?

Memory

– analog och digital tid

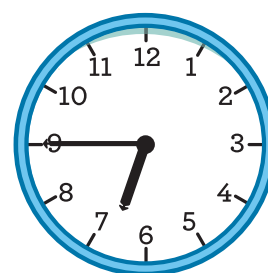
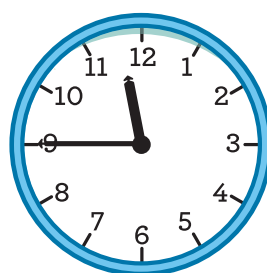
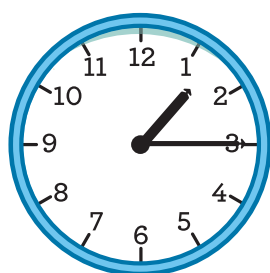
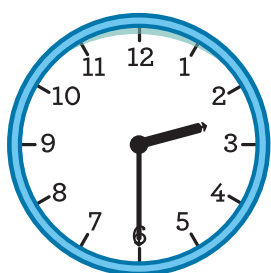
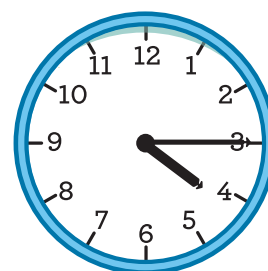
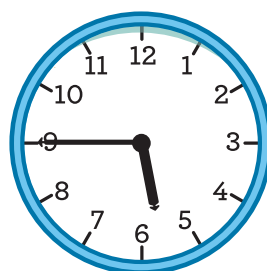
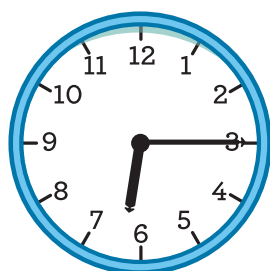
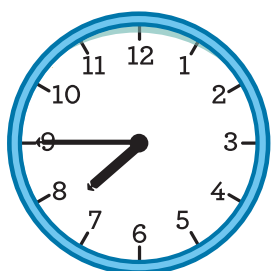
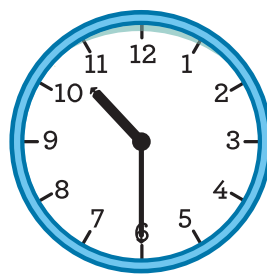
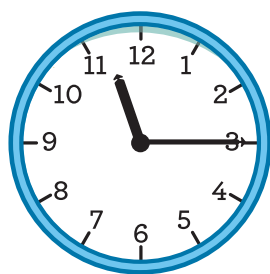
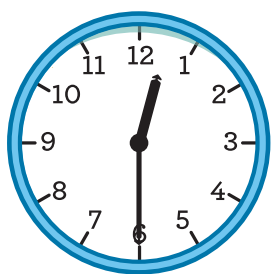
ARBETSBLAD

KOPIERING TILLÅTEN © SANOMA UTBILDNING

3:9

A B
C D

1 2
3



12:30

23:15

10:30

07:45

18:15

17:45

04:15

14:30

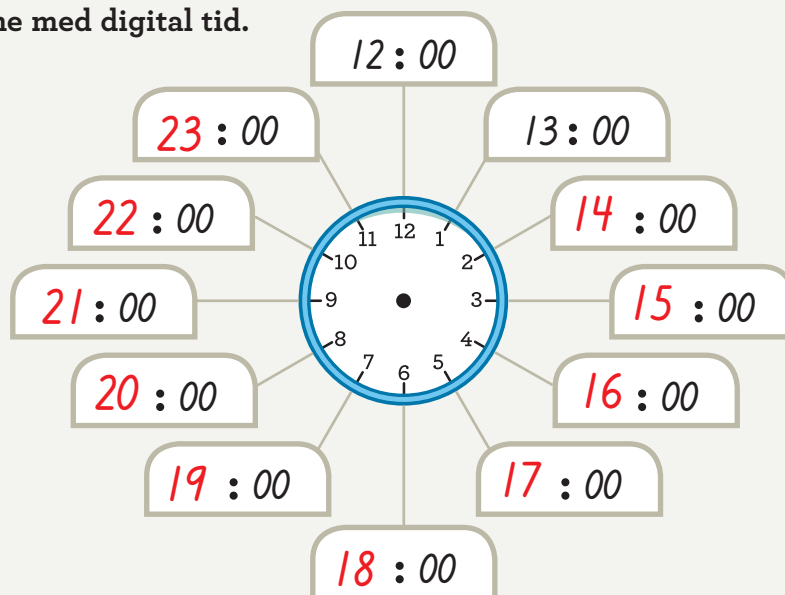
13:15

11:45

06:45

Digital tid

Skriv hel timme med digital tid.



A B
C D

1
2
3

Dra streck mellan klockslag som hör ihop.



Vad visar klockan? Skriv klockslaget på tre sätt.

kvart i 3  02:45 natt 14:45 dag	kvart över 2  02:15 natt 14:15 dag	halv 2  01:30 natt 13:30 dag
kvart över 7  07:15 morgon 19:15 kväll	halv 6  05:30 morgon 17:30 kväll	kvart i 4  03:45 natt 15:45 dag

Namn:

Multiplikation

– tabell 1-5 och 8

Skriv produkten.

$$2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$$

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

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

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

$0 \cdot 2 = \underline{0}$

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

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

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

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

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

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

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

$1 \cdot 2 = \underline{2}$

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

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

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

Fortsätt talföljden.

4-hopp

4

8

12

16

20

24

28

32

36

40

Skriv produkten.

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

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

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

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

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

$0 \cdot 4 = \underline{0}$

$1 \cdot 4 = \underline{4}$

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

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

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

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

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

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

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

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

Fortsätt talföljden.

8-hopp

8

16

24

32

40

48

56

64

72

80

Skriv produkten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$1 \cdot 8 = \underline{8}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$1 \cdot 3 = \underline{3}$

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

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

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

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

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

$1 \cdot 5 = \underline{5}$

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

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

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

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

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

$0 \cdot 5 = \underline{0}$

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

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

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

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

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

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

Namn:

Multiplikation

– tabell 4, 8

Skriv produkten.

Börja med spalt 1. Rätta spalt 1 tillsammans. Spalt 1 är nu facit.
Vid nästa tillfälle viks spalt 1 bort och produkterna 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 5	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
3 · 8					
1 · 4					
2 · 8					
3 · 4					
4 · 4					
5 · 8					
5 · 4					
8 · 8					
6 · 4					
4 · 8					
7 · 4					
7 · 8					
8 · 4					
10 · 8					
9 · 4					
9 · 8					
2 · 4					
6 · 8					
10 · 4					
1 · 8					
Antal rätt					
Tid					

Namn:

Multiplikation

– tabell 1-6 och 8

Fortsätt talföljden.

3-hopp

3

6

9

12

15

18

21

24

27

30

Skriv produkten.

$3 \cdot 3 = 9$

$8 \cdot 3 = 24$

$1 \cdot 3 = 3$

$9 \cdot 3 = 27$

$6 \cdot 3 = 18$

$0 \cdot 3 = 0$

$5 \cdot 3 = 15$

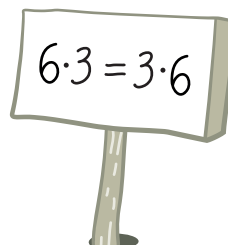
$3 \cdot 3 = 9$

$2 \cdot 3 = 6$

$4 \cdot 3 = 12$

$7 \cdot 3 = 21$

$4 \cdot 3 = 12$



Fortsätt talföljden.

6-hopp

6

12

18

24

30

36

42

48

54

60

Skriv produkten.

$9 \cdot 6 = 54$

$6 \cdot 6 = 36$

$2 \cdot 6 = 12$

$8 \cdot 6 = 48$

$5 \cdot 6 = 30$

$3 \cdot 6 = 18$

$5 \cdot 6 = 30$

$3 \cdot 6 = 18$

$4 \cdot 6 = 24$

$1 \cdot 6 = 6$

$4 \cdot 6 = 24$

$10 \cdot 6 = 60$

$6 \cdot 6 = 36$

$0 \cdot 6 = 0$

$7 \cdot 6 = 42$

Skriv produkten.

$4 \cdot 2 = 8$

$5 \cdot 6 = 30$

$10 \cdot 3 = 30$

$5 \cdot 2 = 10$

$4 \cdot 3 = 12$

$3 \cdot 6 = 18$

$3 \cdot 5 = 15$

$3 \cdot 2 = 6$

$2 \cdot 4 = 8$

$8 \cdot 1 = 8$

$2 \cdot 5 = 10$

$0 \cdot 6 = 0$

$6 \cdot 2 = 12$

$6 \cdot 4 = 24$

$2 \cdot 3 = 6$

$2 \cdot 2 = 4$

$5 \cdot 8 = 40$

$1 \cdot 2 = 2$

$7 \cdot 2 = 14$

$3 \cdot 4 = 12$

$3 \cdot 1 = 3$

$7 \cdot 3 = 21$

$5 \cdot 5 = 25$

$9 \cdot 5 = 45$

$10 \cdot 5 = 50$

$6 \cdot 1 = 6$

$2 \cdot 8 = 16$

$3 \cdot 3 = 9$

$10 \cdot 2 = 20$

$8 \cdot 4 = 32$

$7 \cdot 5 = 35$

$2 \cdot 6 = 12$

$7 \cdot 6 = 42$

$9 \cdot 3 = 27$

$5 \cdot 6 = 30$

$6 \cdot 5 = 30$

$7 \cdot 4 = 28$

$9 \cdot 6 = 54$

$8 \cdot 6 = 48$

$1 \cdot 4 = 4$

$6 \cdot 8 = 48$

$6 \cdot 6 = 36$

$10 \cdot 6 = 60$

$7 \cdot 8 = 56$

$3 \cdot 8 = 24$

Namn:

Multiplikation

– tabell 3, 6

Skriv produkten.

Börja med spalt 1. Rätta spalt 1 tillsammans. Spalt 1 är nu facit.
Vid nästa tillfälle viks spalt 1 bort och produkterna 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 5	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
2 · 3					
5 · 6					
1 · 3					
2 · 6					
3 · 3					
4 · 6					
4 · 3					
7 · 6					
5 · 3					
1 · 6					
6 · 3					
6 · 6					
10 · 3					
9 · 6					
8 · 3					
8 · 6					
7 · 3					
10 · 6					
9 · 3					
3 · 6					
Antal rätt					
Tid					

Namn:

Yatzy

Du behöver: Fem tärningar och ett protokoll.

Regler: Varje spelare får kasta tärningarna max tre gånger per omgång.

Efter varje kast sparas de tärningar som önskas.

För att få bonus måste man ha minst 63 poäng på den övre delen av protokollet.

Bonus är 50 poäng. Om alla tärningar visar samma tal får man yatzy vilket är värt 50 poäng.

Lycka till!



Namn				
Ettor				
Tvåor				
Treor				
Fyror				
Femmor				
Sexor				
Summa				
Bonus				
1 par				
2 par				
Tretal				
Fyrtal				
Liten stege				
Stor stege				
Kåk				
Chans				
Yatzy				
Summa				

Namn				
Ettor				
Tvåor				
Treor				
Fyror				
Femmor				
Sexor				
Summa				
Bonus				
1 par				
2 par				
Tretal				
Fyrtal				
Liten stege				
Stor stege				
Kåk				
Chans				
Yatzy				
Summa				

Liten stege



Stor stege



Kåk (exempel)



Produktjakten

Ni behöver:

2 tärningar
varsin färgpenna

Gör så här:

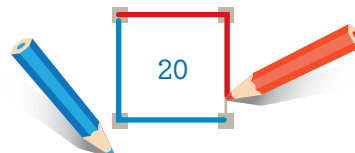
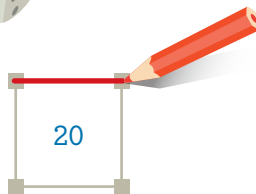
Slå två tärningar. Multiplicera talen.

Markera EN linje runt produkten med din färg.

Turas om att slå tärningarna.

Den spelare som drar sista linjen runt en produkt vinner rutan och målar den.

Spelaren med flest målade rutor i sin färg vinner.



36	1	10	6	3	6	4	10
15	18	3	20	24	25	6	3
18	6	2	16	12	36	20	18
12	25	8	9	2	25	4	1
24	15	30	16	12	9	12	36
8	16	4	5	2	4	10	15
5	30	20	30	24	9	5	8
10	24	15	12	1	6	20	12

Division

– dividera med 4 och 8

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
$\frac{4}{4}$				
$\frac{16}{4}$				
$\frac{36}{4}$				
$\frac{24}{4}$				
$\frac{8}{4}$				
$\frac{40}{4}$				
$\frac{32}{4}$				
$\frac{20}{4}$				
$\frac{12}{4}$				
$\frac{28}{4}$				
Antal rätt				
Tid				

Klipp

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

Namn:

Division

– dividera med 3 och 6

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
$\frac{9}{3}$				
$\frac{21}{3}$				
$\frac{3}{3}$				
$\frac{27}{3}$				
$\frac{6}{3}$				
$\frac{15}{3}$				
$\frac{24}{3}$				
$\frac{18}{3}$				
$\frac{12}{3}$				
$\frac{30}{3}$				
Antal rätt				
Tid				

	Spalt 4	Spalt 3	Spalt 2	Spalt 1 Facit
$\frac{12}{6}$				
$\frac{36}{6}$				
$\frac{48}{6}$				
$\frac{6}{6}$				
$\frac{60}{6}$				
$\frac{42}{6}$				
$\frac{18}{6}$				
$\frac{54}{6}$				
$\frac{24}{6}$				
Antal rätt				
Tid				

Klipp

Namn:

Multiplikation

– tabell 1-10

Fortsätt talföljden.

7-hopp

7

14

21

28

35

42

49

56

63

70

Skriv produkten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

Fortsätt talföljden.

9-hopp

9

18

27

36

45

54

63

72

81

90

Skriv produkten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Skriv produkten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$8 \cdot 9 = \underline{81}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

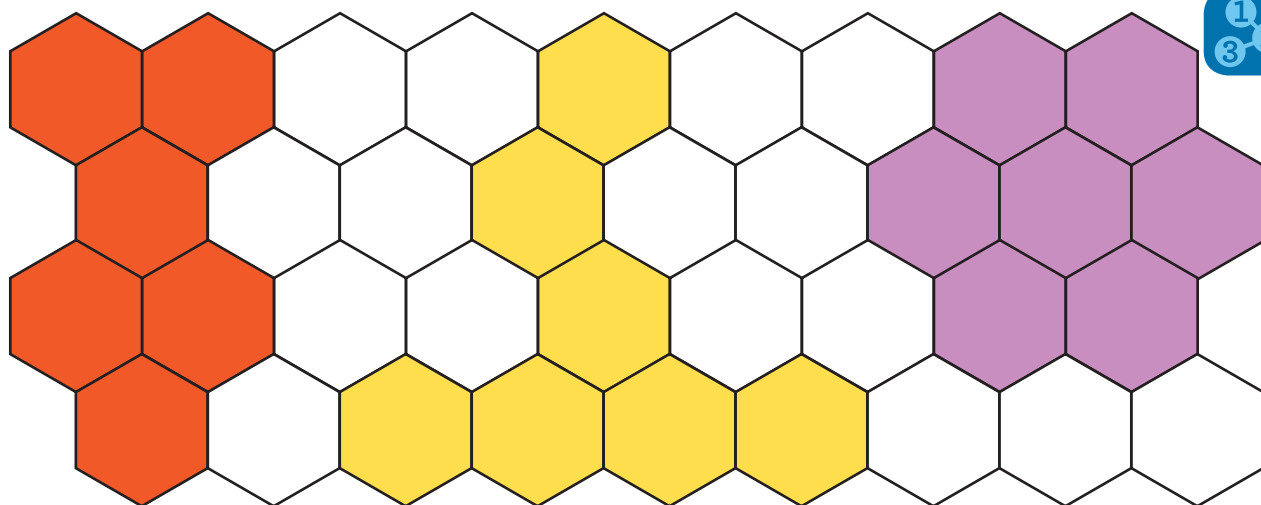
Namn:

Geometriska objekt

– omkrets, area

Räkna ut figurens omkrets. Bestäm arean.

Varje sida i hexagonen är 1 cm.



Omkrets: 20 cm

Area: 6 hexagoner

Omkrets: 28 cm

Area: 7 hexagoner

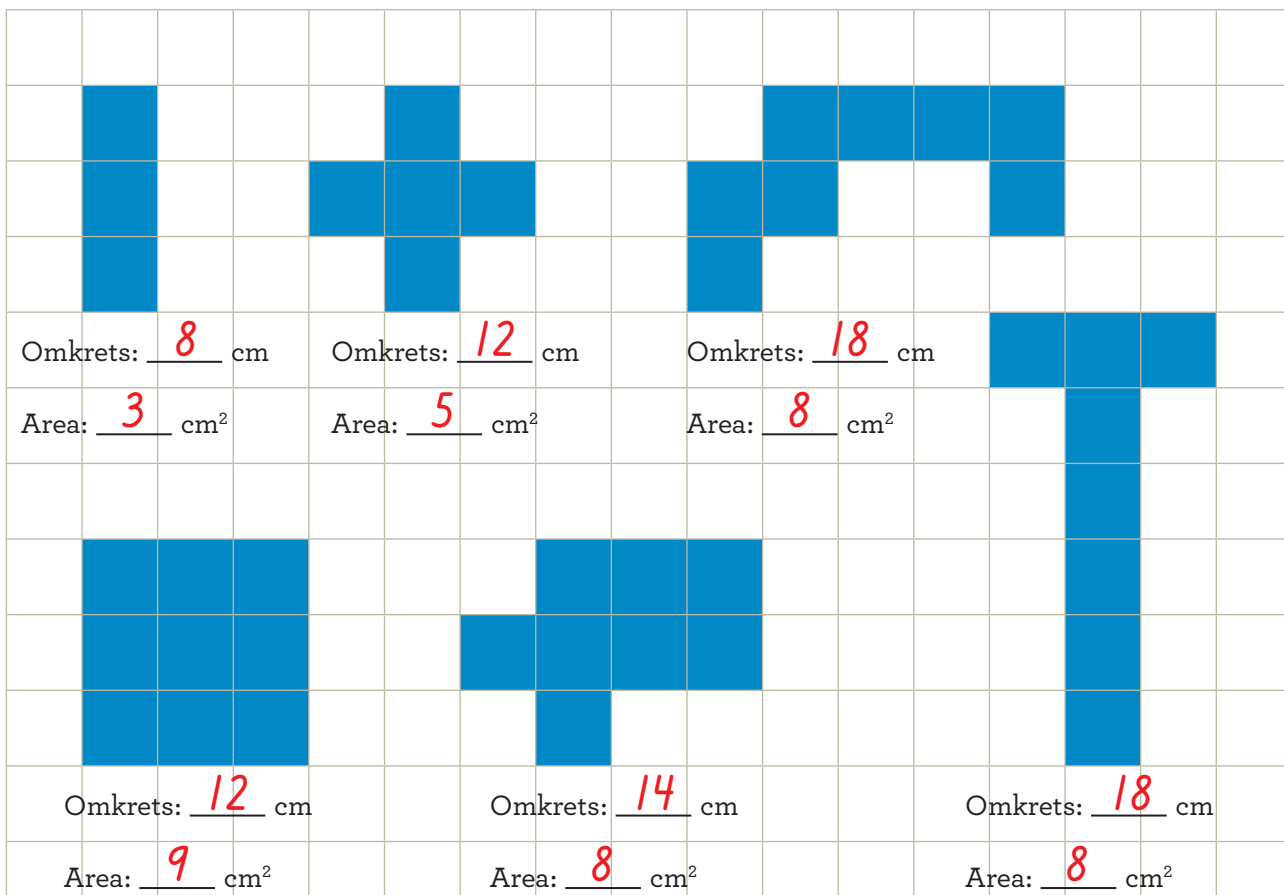
Omkrets: 18 cm

Area: 7 hexagoner

Räkna ut figurens omkrets och area.

Varje sida i kvadraterna är 1 cm.

1 cm²



Namn:

Mall Winnetkakort

Vikt

– gram

Omvandla kilogram till gram.
Fyll i tabellen.

Kilogram	Gram
1 kg	1 000 g
2 kg	2 000 g
3 kg	3 000 g
4 kg	4 000 g
5 kg	5 000 g

Kilogram	Gram
0,5 kg	500 g
1,5 kg	1 500 g
2,5 kg	2 500 g
3,5 kg	3 500 g
4,5 kg	4 500 g

?

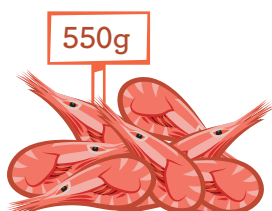
A B
C D

1 2
3

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



400 gram



450 gram



380 gram



730 gram



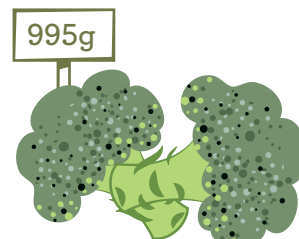
160 gram



590 gram

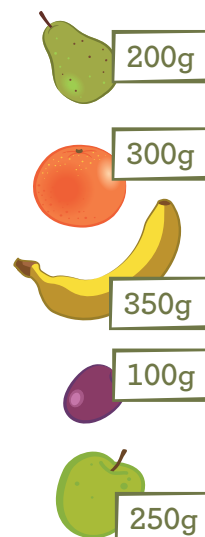
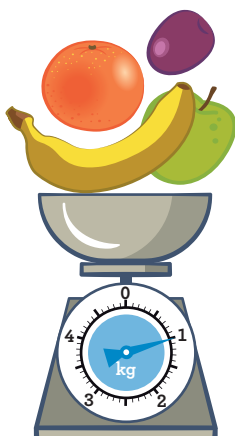


250 gram



5 gram

Du ska köpa 1 kg frukt. Vad väljer du? Rita tre olika lösningar.

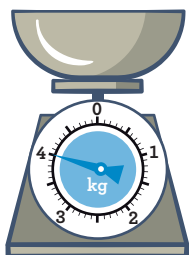


Namn:

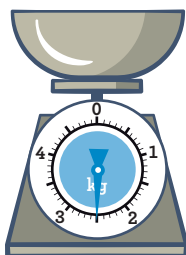
Vikt

– mäta i kilogram och gram

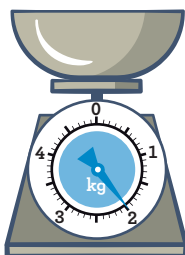
Läs av vågen och skriv vikten.



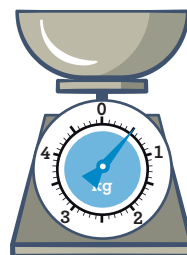
4 kg



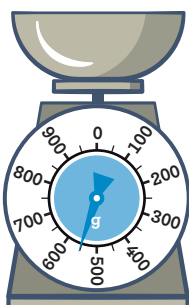
2,5 kg



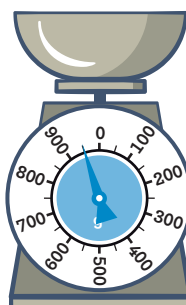
2 kg



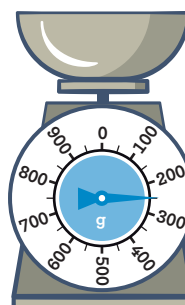
0,5 kg



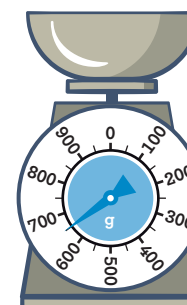
550 g



950 g

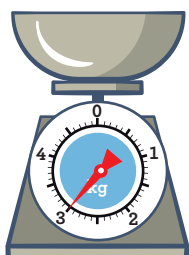


250 g

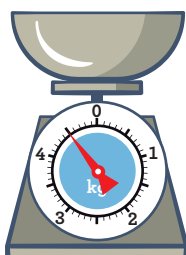


650 g

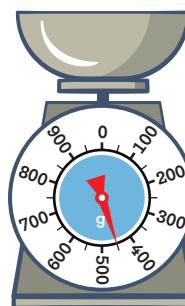
Rita visare så det stämmer.



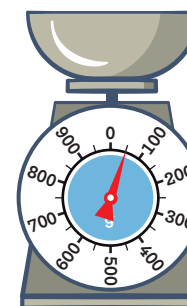
3 kg



4,5 kg



450 g



50 g

En vuxen väger dubbelt så mycket som ett barn. Vad kan de väga? Skriv olika förslag.

Förslag	Vuxen	Barn
1	60	30
2	80	40
3	70	35

En vuxen väger tre gånger så mycket som ett barn. Vad kan de väga? Skriv olika förslag.

Förslag	Vuxen	Barn
1	60	20
2	75	25
3	90	30

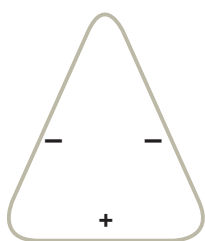
Namn:

Mall talfamiljer

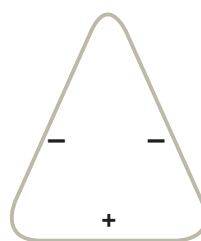
– addition och subtraktion



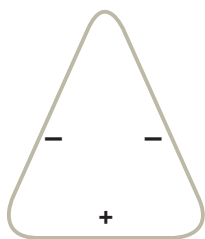
Bilda egna talfamiljer. Skriv talfamiljens additioner och subtraktioner.



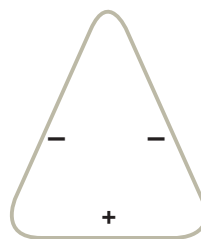
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



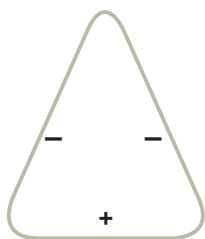
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



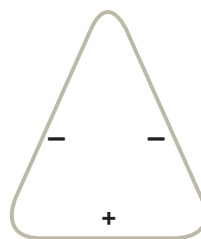
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



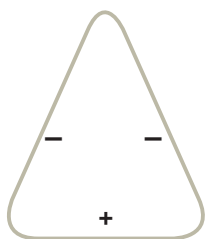
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



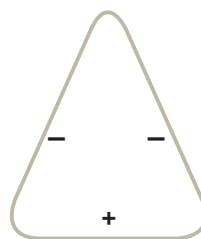
$$\begin{array}{l} \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$



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



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



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

Namn:

Talfamiljer

– multiplikation och division

Skriv talfamiljens multiplikationer och divisioner.

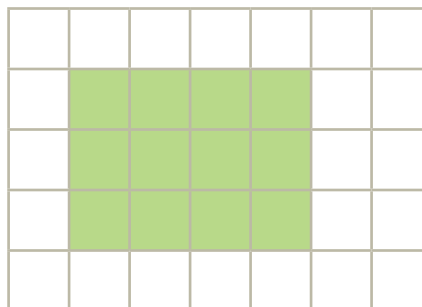
Rita en bild som visar multiplikationen.

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

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

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

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

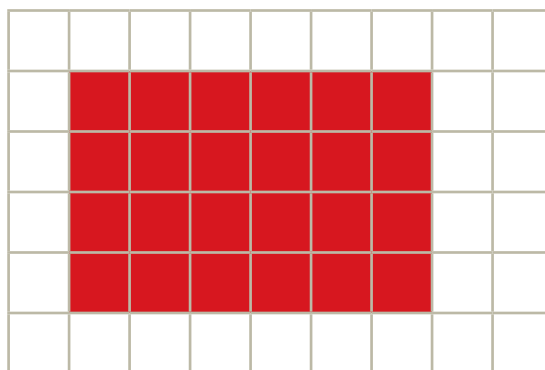


$$\underline{4} \cdot \underline{6} = \underline{24}$$

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

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

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

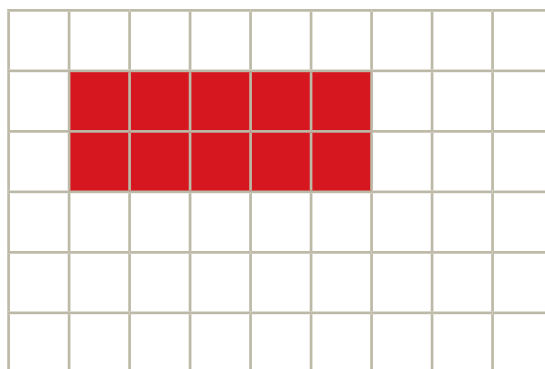


$$\underline{5} \cdot \underline{2} = \underline{10}$$

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

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

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

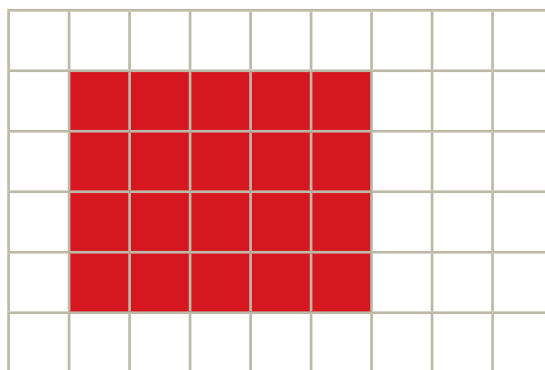


$$\underline{5} \cdot \underline{4} = \underline{20}$$

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

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

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

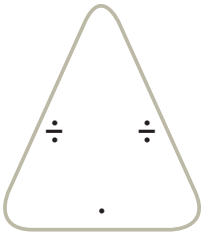
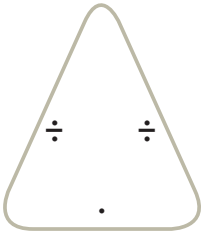
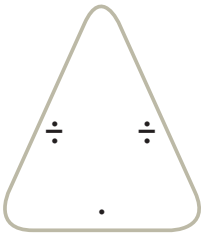
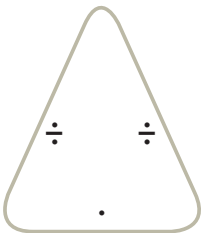


Namn:

Mall talfamiljer

– multiplikation och division

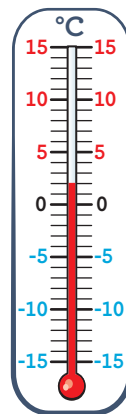
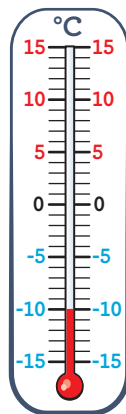
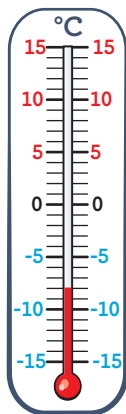
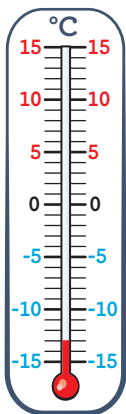
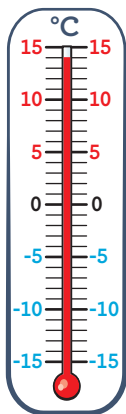
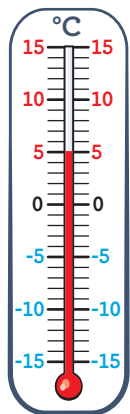
Bilda egna talfamiljer. Skriv talfamiljens divisioner och multiplikationer.

 $\frac{\square}{\square} = \square$ $\frac{\square}{\square} = \square$	$\square = \square \cdot \square$ $\square = \square \cdot \square$
 $\frac{\square}{\square} = \square$ $\frac{\square}{\square} = \square$	$\square = \square \cdot \square$ $\square = \square \cdot \square$
 $\frac{\square}{\square} = \square$ $\frac{\square}{\square} = \square$	$\square = \square \cdot \square$ $\square = \square \cdot \square$
 $\frac{\square}{\square} = \square$ $\frac{\square}{\square} = \square$	$\square = \square \cdot \square$ $\square = \square \cdot \square$

Namn:

Temperatur

Läs av termometrarna. Skriv temperaturen. Hur stor är temperaturskillnaden?



5 °C 14 °C

Skillnad 9 °C

-13 °C -8 °C

Skillnad 5 °C

-10 °C 2 °C

Skillnad 12 °C



8 °C 22 °C

Skillnad 14 °C

-18 °C -3 °C

Skillnad 15 °C

-8 °C 7 °C

Skillnad 15 °C

Titta på väderkartan över Sverige. Svara på frågorna.

Var är temperaturen som högst? 1 Malmö

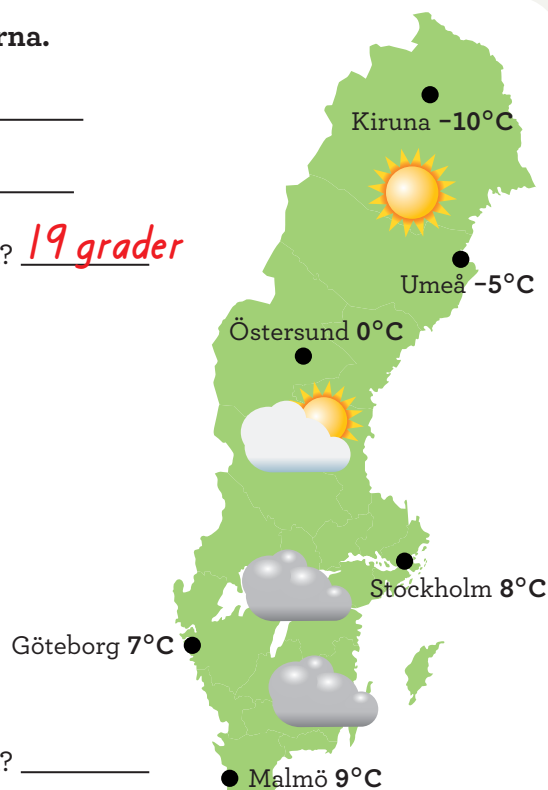
Var är temperaturen som lägst? 1 Kiruna

Hur stor är temperaturskillnaden mellan de två städerna? 19 grader

Vilken årstid tror du att det är? Förklara.

Välj två egna städer från kartan. Skriv.

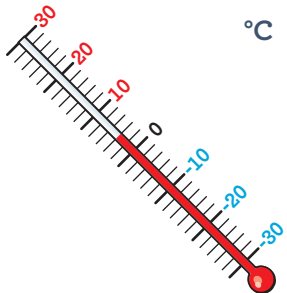
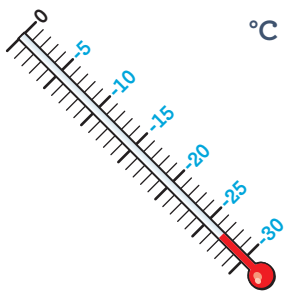
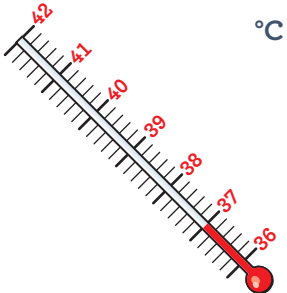
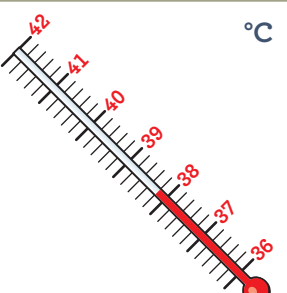
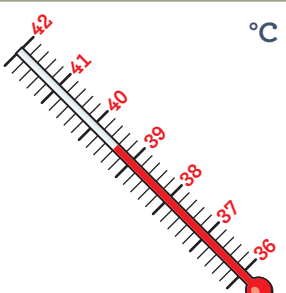
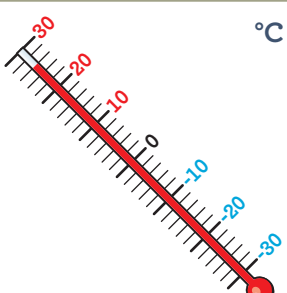
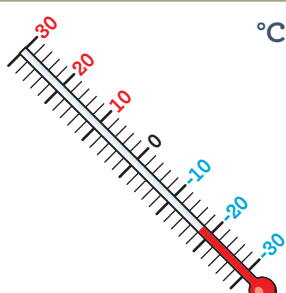
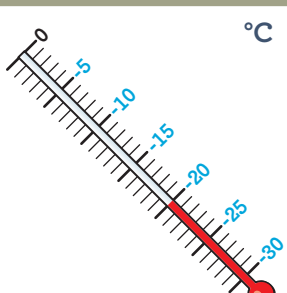
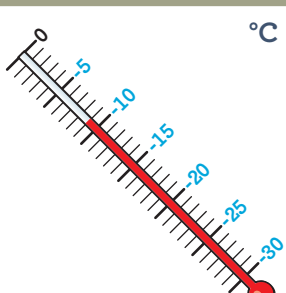
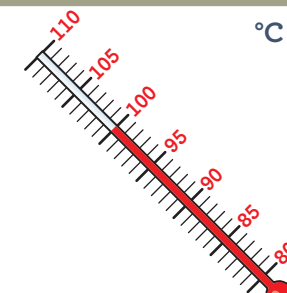
Hur stor är temperaturskillnaden mellan de två städerna? _____



Namn: _____

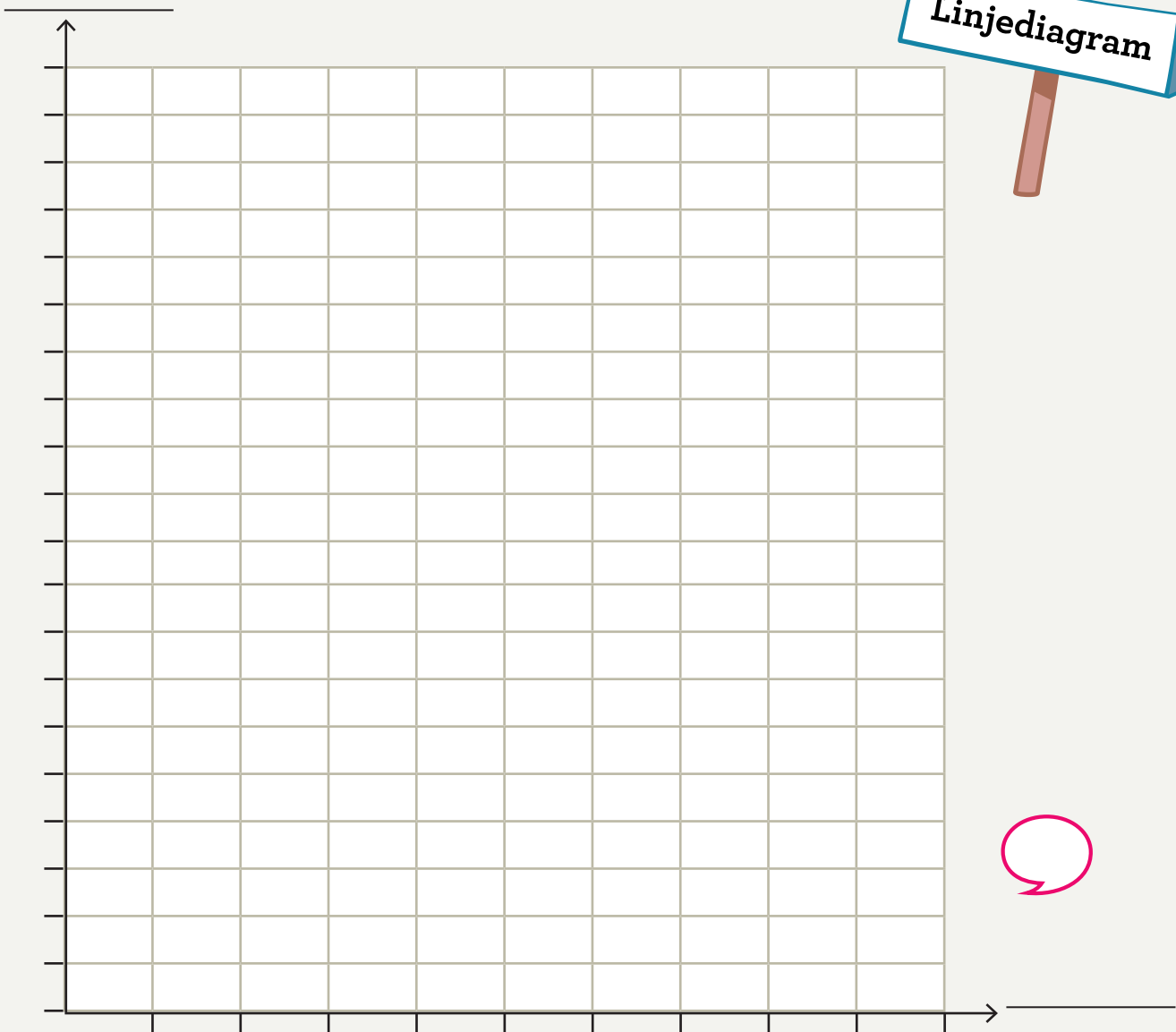
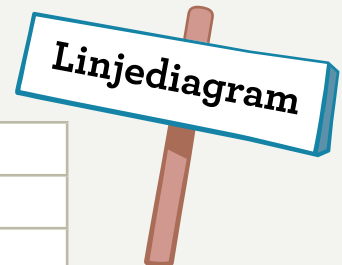
Memory

– temperatur

Linjediagram





Namn:

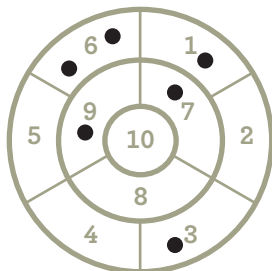
[illegible][illegible][illegible]

KAPITEL 5 237

Addition

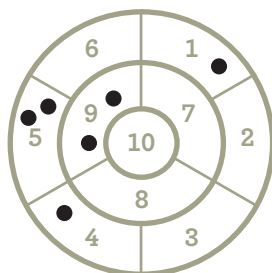
– huvudräkning

Hur många poäng får varje spelare? Addera.
Ta hjälp av tiokamrater, dubbelt och nästan dubbelt.



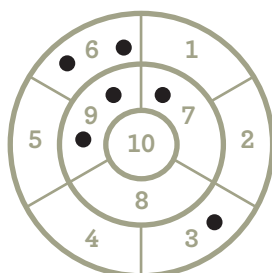
$$9 + 3 + 7 + 6 + 6 + 1 = 32$$

Svar: 32 p



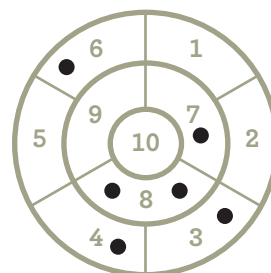
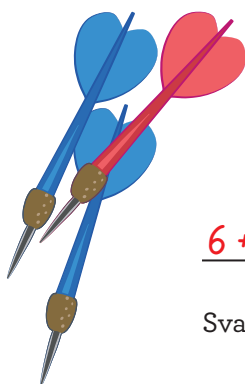
$$1 + 9 + 9 + 5 + 5 + 4 = 33$$

Svar: 33 p



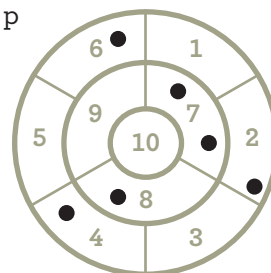
$$6 + 6 + 9 + 9 + 7 + 3 = 40$$

Svar: 40 p



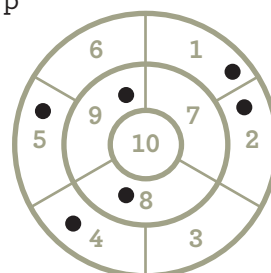
$$6 + 7 + 8 + 8 + 4 + 3 = 36$$

Svar: 36 p



$$6 + 7 + 7 + 4 + 8 + 2 = 34$$

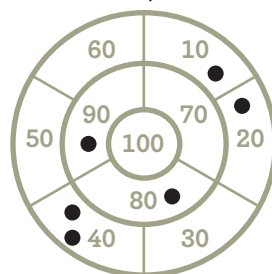
Svar: 34 p



$$1 + 5 + 9 + 2 + 8 + 4 = 29$$

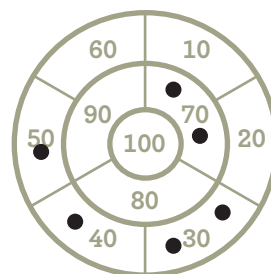
Svar: 29 p

Hur många poäng får varje spelare? Addera.
Ta hjälp av hundrakamrater, dubbelt och nästan dubbelt.



$$10 + 20 + 90 + 80 + 40 + 40 = 280$$

Svar: 280 p



$$70 + 70 + 50 + 40 + 30 + 30 = 290$$

Svar: 290 p

Namn: _____

Addition

– uppställning med växling

Addera. Börja med entalen. Skriv summan.

1
2
3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
	3	5	4	1
		8	4	9
+			4	5
	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>5</u>
	5			

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

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

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

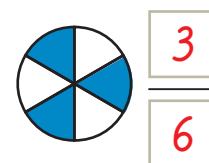
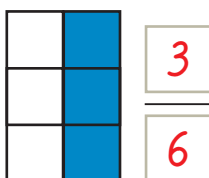
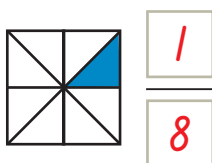
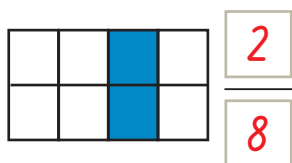
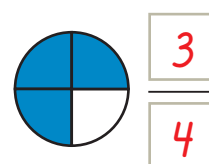
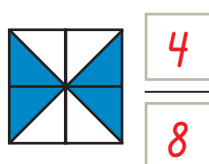
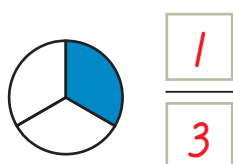
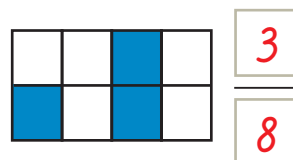
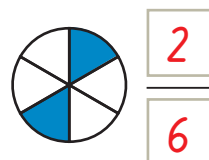
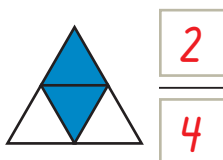
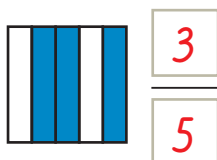
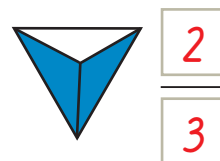
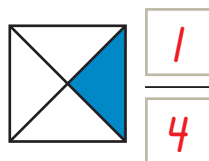
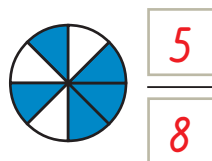
		<u>1</u>	<u>1</u>	
	8	0	5	7
		6	6	3
+			6	5
	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>5</u>
	0			

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

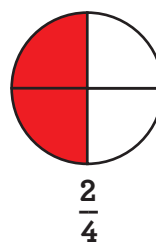
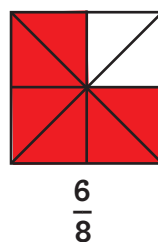
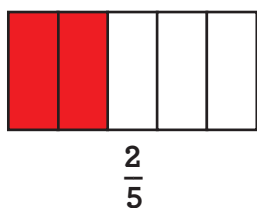
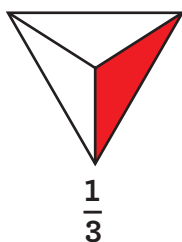
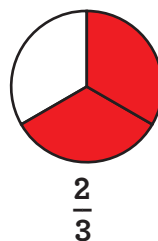
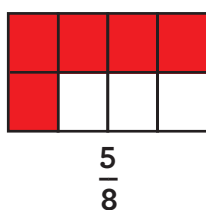
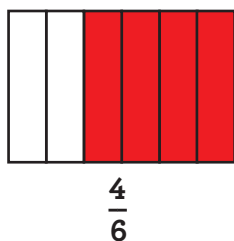
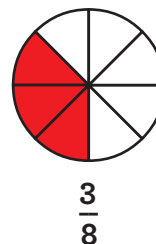
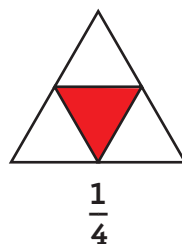
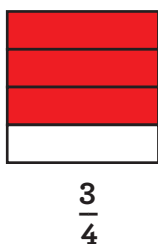
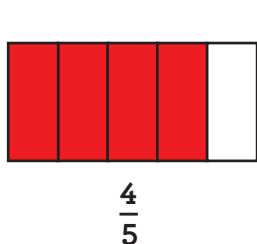
Namn:

Tal i bråkform

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



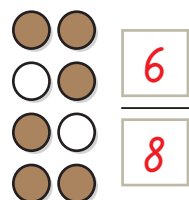
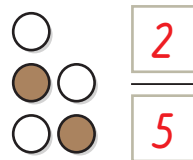
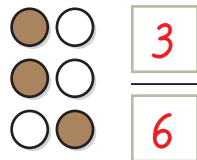
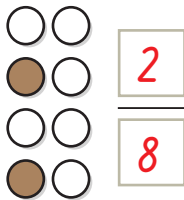
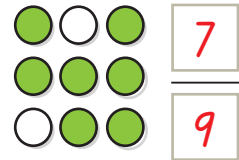
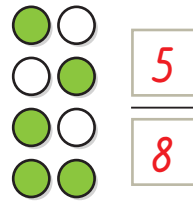
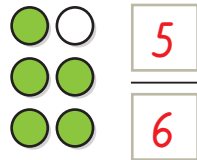
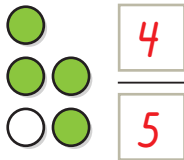
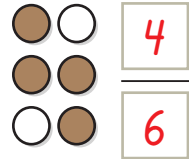
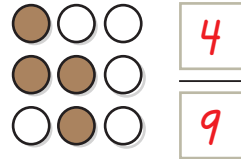
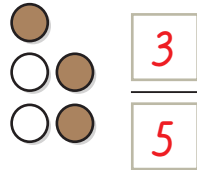
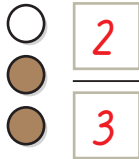
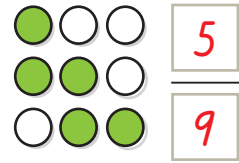
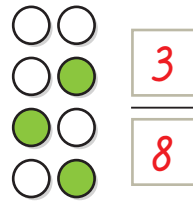
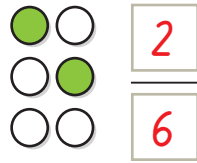
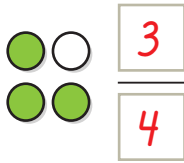
Måla så bråktalet stämmer.



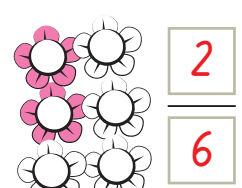
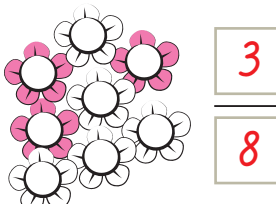
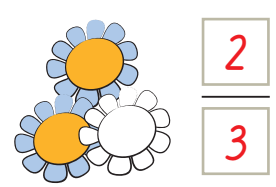
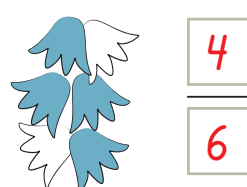
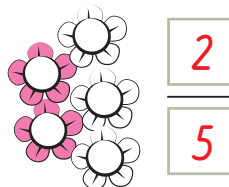
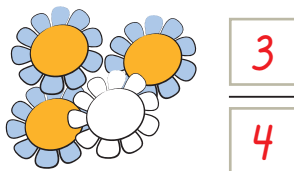
Namn:

Tal i bråkform

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



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



Namn:

Tal i bråkform

Läs texten. Skriv i bråkform.

Li har fyra tiokronor. Hon ger en fjärdedel till sin syster.

Hur många kronor ger Li bort?

 $\frac{1}{4}$ av 40 kr är 10 kr.

Hur många kronor har Li kvar?

 $\frac{3}{4}$ av 40 kr är 30 kr.

Tage har åtta chokladbitar. Han äter upp en fjärdedel.

Hur många bitar äter Tage?

 $\frac{1}{4}$ av 8 bitar är 2 bitar.

Hur många bitar har Tage kvar?

 $\frac{3}{4}$ av 8 bitar är 6 bitar.

Ella har femton blommor utanför sitt hus. Hon plockar en tredjedel.

Hur många blommor plockar Ella?

 $\frac{1}{3}$ av 15 blommor är 5 blommor.

Hur många blommor finns sedan kvar?

 $\frac{2}{3}$ av 15 blommor är 10 blommor.

Alex har femtio glaskulor. Han spelar bort en femtedel.

Hur många kulor förlorar Alex?

 $\frac{1}{5}$ av 50 kulor är 10 kulor.

Hur många kulor har han sedan kvar?

 $\frac{4}{5}$ av 50 kulor är 40 kulor.

Skriv svaret.

 $\frac{1}{2}$ av 100 är 50 $\frac{1}{2}$ av 200 är 100 $\frac{1}{2}$ av 300 är 150 $\frac{1}{4}$ av 100 är 25 $\frac{1}{4}$ av 200 är 50 $\frac{1}{4}$ av 300 är 75 $\frac{1}{2}$ av 120 är 60 $\frac{1}{2}$ av 160 är 80 $\frac{1}{2}$ av 600 är 300 $\frac{1}{4}$ av 120 är 30 $\frac{1}{4}$ av 160 är 40 $\frac{1}{4}$ av 600 är 150 $\frac{1}{3}$ av 30 är 10 $\frac{1}{3}$ av 300 är 100 $\frac{1}{3}$ av 600 är 200 $\frac{1}{6}$ av 30 är 5 $\frac{1}{6}$ av 300 är 50 $\frac{1}{6}$ av 600 är 100

Namn:

Jämföra bråk

Jämför bråktalen. Vilket bråktal är minst? Ringa in.

$$\frac{1}{6} \text{ och } \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{4} \text{ och } \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{6} \text{ och } \frac{2}{5}$$

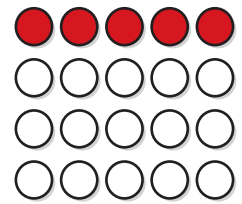
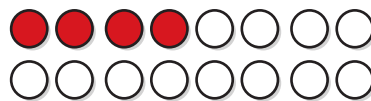
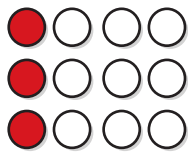
$$\frac{3}{6} \text{ och } \frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{3} \text{ och } \frac{4}{8}$$

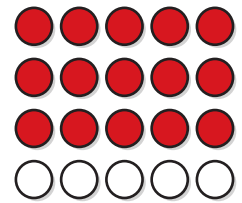
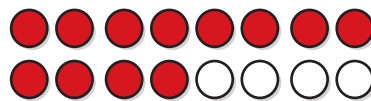
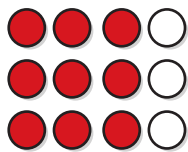
$$\frac{3}{4} \text{ och } \frac{2}{8}$$



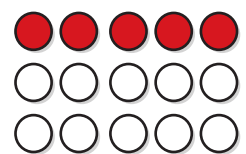
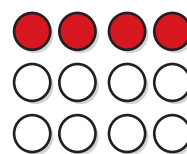
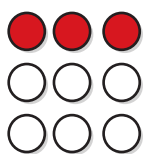
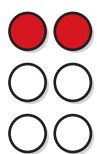
Måla $\frac{1}{4}$ av antalet kulor.



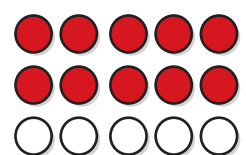
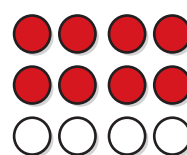
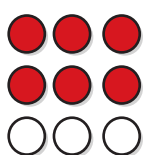
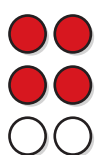
Måla $\frac{3}{4}$ av antalet kulor.



Måla $\frac{1}{3}$ av antalet kulor.



Måla $\frac{2}{3}$ av antalet kulor.



Namn:

Subtraktion

– uppställning, växling över noll

Subtrahera. Börja med entalen. Skriv differensen.

1
2
3

		10	10
	4	0	5
-	2	8	6
	1	1	9

		10	10
	5	0	6
-	3	2	8
	1	7	8

		10	10
	7	0	4
-	4	3	7
	2	6	7

		10	10
	8	0	7
-	5	4	8
	2	5	9

		10	10
	6	0	2
-	2	8	5
	3	1	7

		10	10
	9	0	3
-	5	6	7
	3	3	6

		10	10
	8	0	4
-	3	3	6
	4	6	8

		10	10
	5	0	4
-	1	9	8
	3	0	6

		10	10
	6	0	5
-	4	5	6
	1	4	9

		10	10
	5	0	8
-	2	5	9
	2	4	9

		10	10
	3	0	0
-	1	6	9
	1	3	1

		10	10
	4	0	0
-	2	4	8
	1	5	2

		10	10
	7	0	0
-	2	5	9
	4	4	1

		10	10
	6	0	0
-	3	2	9
	2	7	1

		10	10
	7	0	0
-	4	3	9
	2	6	1

		10	10
	5	0	0
-	2	3	8
	2	6	2

		10	10
	3	0	0
-	1	5	9
	1	4	1

		10	10
	9	0	0
-	2	4	9
	6	5	1

		10	10
	4	0	0
-	3	4	8
	0	5	2

		10	10
	5	0	4
-	4	2	6
	0	7	8

		10	10	10
	8	0	0	0
-	5	8	1	5
	2	1	8	5

		10	10	10
	9	0	0	0
-	8	4	4	4
	0	5	5	6

		10	10	10
	7	0	0	0
-	4	7	1	6
	2	2	8	4

		10	10	10
	6	0	0	0
-	3	9	6	2
	2	0	3	8

		10	10	10
	9	0	0	0
-	6	4	5	9
	2	5	4	1

		10	10	10
	8	0	0	0
-	5	8	2	5
	2	1	7	5

		10	10	10
	4	0	0	0
-	3	8	2	9
	0	1	7	1

		10	10	10
	5	0	0	0
-	2	6	2	2
	2	3	7	8

Namn:

Avrundning

Avrunda till närmaste tiotal.

$43 \approx \underline{40}$

$84 \approx \underline{80}$

$24 \approx \underline{20}$

$72 \approx \underline{70}$

$94 \approx \underline{90}$

$67 \approx \underline{70}$

$56 \approx \underline{60}$

$93 \approx \underline{90}$

$51 \approx \underline{50}$

$45 \approx \underline{50}$

$35 \approx \underline{40}$

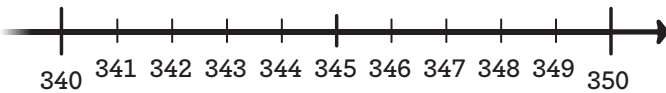
$78 \approx \underline{80}$

$65 \approx \underline{70}$

$86 \approx \underline{90}$

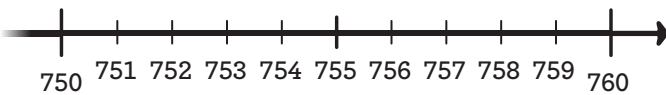
$66 \approx \underline{70}$

Avrunda till närmaste tiotal.



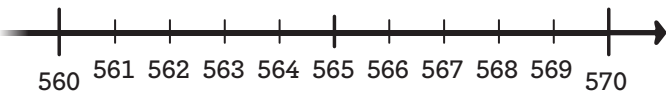
$343 \approx \underline{340}$

$347 \approx \underline{350}$



$756 \approx \underline{760}$

$752 \approx \underline{750}$



$565 \approx \underline{570}$

$564 \approx \underline{560}$

Avrunda till närmaste hundratal.

$350 \approx \underline{400}$

$240 \approx \underline{200}$

$420 \approx \underline{400}$

$580 \approx \underline{600}$

$560 \approx \underline{600}$

$450 \approx \underline{500}$

$730 \approx \underline{700}$

$720 \approx \underline{700}$

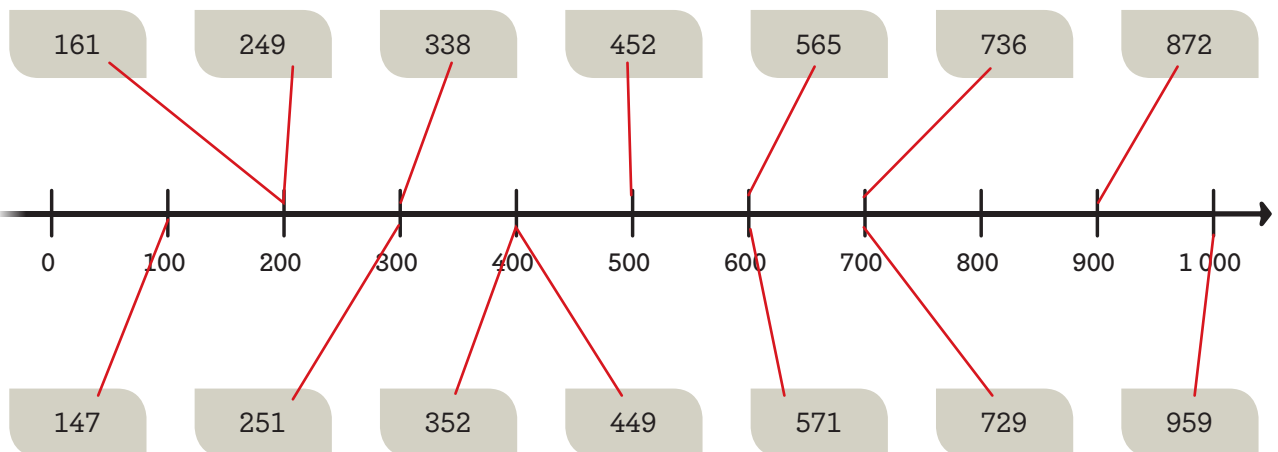
$910 \approx \underline{900}$

$660 \approx \underline{700}$

$870 \approx \underline{900}$

$970 \approx \underline{1\,000}$

Avrunda till närmaste hundratal. Dra streck.



Avrunda till närmaste hundratal.

$873 \approx \underline{900}$

$162 \approx \underline{200}$

$349 \approx \underline{300}$

$738 \approx \underline{700}$

$738 \approx \underline{700}$

$245 \approx \underline{200}$

$936 \approx \underline{900}$

$862 \approx \underline{900}$

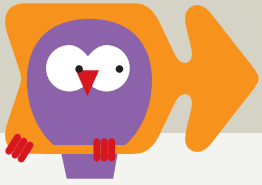
$561 \approx \underline{600}$

$450 \approx \underline{500}$

$555 \approx \underline{600}$

$646 \approx \underline{600}$

Namn:



symmetrilinje

linjediagram

uppskatta

jämföra

talsort

tabell

tusental

algebra

likhet

ekvation

uttryck

symmetri

förstora

förminska

skala

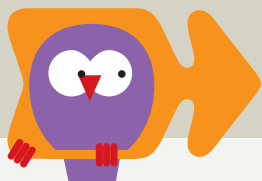
strategi

tallinje

dygn

analog tid

digital tid



faktor

produkt

talföljd

omkrets

area

temperatur

avrunda

$\approx$

växla

täljare

nämnare

bråkstreck

uppställning

tidsskillnad

en sjättedel, $\frac{1}{6}$

en åttondel, $\frac{1}{8}$

tal i bråkform

överslagsräkna



Skala

Förstoring eller förminskning?

Masken på bilden är 20 cm i verkligheten.



Hur lång är masken på bilden? 5 cm

Bilden är en förstoring ☐
förminskning ☒

Larven på bilden är 2 cm i verkligheten.



Hur lång är larven på bilden? 4 cm

Bilden är en förstoring ☒
förminskning ☐

Ormen på bilden är 60 cm i verkligheten.



Hur lång är ormen på bilden? 6 cm

Bilden är en förstoring ☐
förminskning ☒

Fisken på bilden är 4 cm i verkligheten.



Hur lång är fisken på bilden? 8 cm

Bilden är en förstoring ☒
förminskning ☐

Spiken är dubbelt så lång på bilden som i verkligheten?



Mät. Rita i skala 1:1.

Verklig storlek. Skala 1:1



Förstoring. Skala 2:1



Verklig storlek. Skala 1:1



Förminskning. Skala 1:2



Spiken är hälften så lång på bilden som i verkligheten?



Namn:



Area

Hur stor yta har varje figur? Bestäm arean.



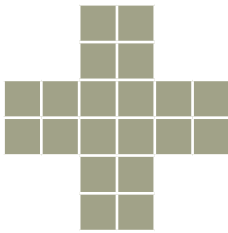
Area: 3 



Area: 8 



Area: 3 



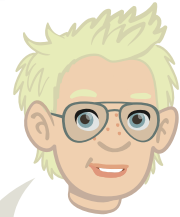
Area: 20 



Area: 4 



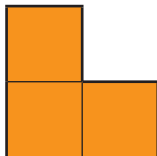
Area: 4 



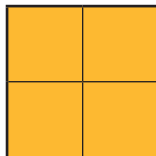
Jag mäter ytorna med olika areaenheter.

Mät arean i cm².

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



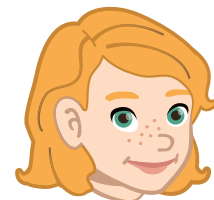
Area: 3 cm²



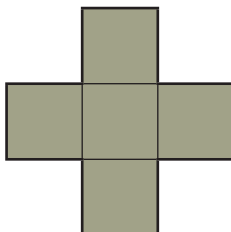
Area: 4 cm²



Area: 3 cm²



1 cm²



Area: 5 cm²



Area: 6 cm²



Area: 1 cm²

Jag mäter med areaenheten kvadratcentimeter, cm².

Måla. Vilken area är störst? 

Vilken area är minst? 

Namn: _____