KOLLA

Addera varje talsort för sig. Börja med tusentalen.

1 352 + 2 524 = 3 000 + 800 + 70 + 6 = 3 876

2 050 + 910 = 2 960

Räkna ut.

4 312 + 2 544 = 6 856

6 106 + 1 050 = 7 156

1 453 + 125 = 1 578

635 + 5 100 = 5 735

6 106 + 3 781 = 9 887

2 050 + 945 = 2 995

2 010 + 105 + 30 = 2 145

4 200 + 605 + 130 = 4 935

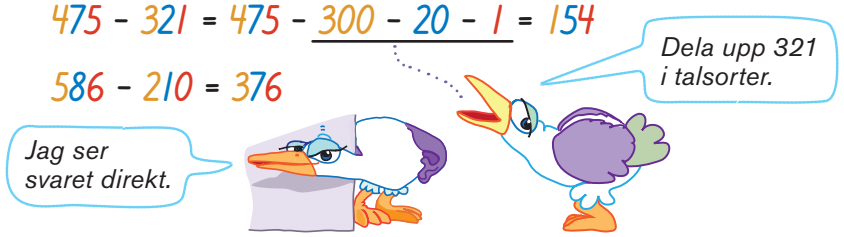
Vilka tal fattas?

KOLLA

Subtrahera med en talsort i taget.

475 – 321 = 475 – 300 – 20 – 1 = 154

586 – 210 = 376



Räkna ut.

547 – 243 = 304

752 – 551 = 201

927 – 316 = 611

369 – 105 = 264

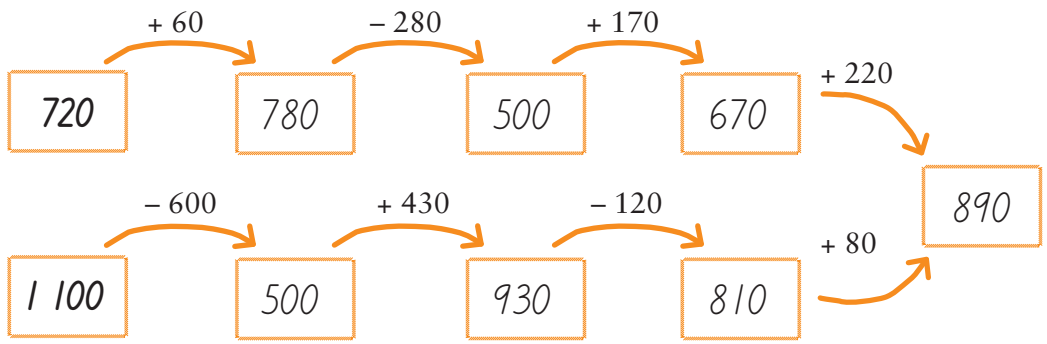
6 483 – 2 141 = 4 342

5 528 – 1 507 = 4 021

8 478 – 3 053 = 5 425

4 870 – 340 = 4 530

Vilka tal fattas?



KOLLA

När du räknar med huvudräkning, börjar du med den största talsorten.

467 + 329 = 700 + 80 + 16 = 796

När du räknar med uppställning, börjar du med den minsta talsorten.

		1	
	4	6	7
+	3	2	9
	7	9	6

7 + 9 = 16
Ettan blir minnessiffra.

Räkna ut på det sätt du tycker är bäst.

635 + 349 = 984

487 + 524 = 1 011

3 406 + 4 479 = 7 885

581 + 6 635 = 7 216

Vilka siffror fattas?

Kontrollera med miniräknare.

2	1	[2]	
[1]	6	3	5
3	8	7	9
+ 3	8	5	7
9	3	7	[1]

1	2	[1]	
4	5	6	7
3	[5]	[9]	5
+ 1	3	5	7
[9]	5	1	9

1	1	1	
1	4	5	0
	[7]	7	3
+ [4]	6	5	[8]
6	8	8	1

KOLLA

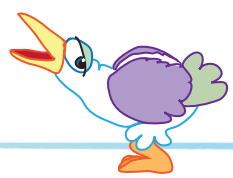
Subtrahera med en talsort i taget.

467 - 329 = 467 - 300 - 20 - 9 = 138

Eller räkna med uppställning.

			10
	4	~~6~~	7
-	3	2	9
	1	3	8

Ibland måste jag växla.



Räkna ut på det sätt du tycker är bäst.

631 – 427 = 204

729 – 456 = 273

1 293 – 827 = 466

5 436 – 529 = 4 907

Ringa in rätt differens.

722 – 588	34	(134)	234
329 – 298	(31)	131	231
5 861 – 4 998	763	(863)	963
2 154 – 689	465	(1 465)	2 465

Svaret i subtraktion heter differens.

KOLLA

Addition och subtraktion hör ihop.

275 + 125 = 400

400 – 275 = 125

400 – 125 = 275

Räkna ut.

126 + 254 = 380

380 – 126 = 254

126 + 254 = 380

380 – 254 = 126

254 + 126 = 380

168 + 335 = 503

335 + 168 = 503

335 + 168 = 503

503 – 335 = 168

503 – 168 = 335

5 319 – 678 = 4 641

678 + 4 641 = 5 319

5 319 – 4 641 = 678

5 319 – 678 = 4 641

4 641 + 678 = 5 319

Skriv en addition och en subtraktion.

Använd talen i rutan.

381 603 984

381 + 603 = 984

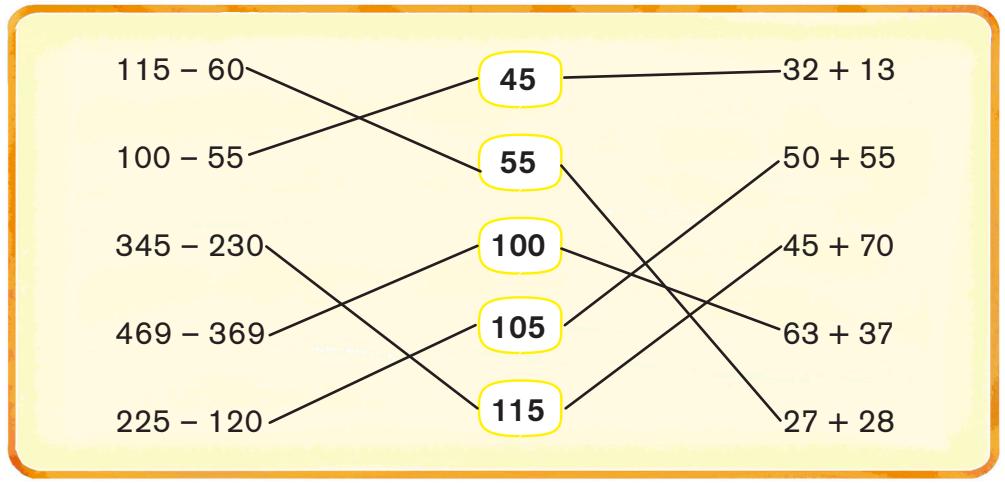
984 – 381 = 603

4 853 3 340 1 513

1 513 + 3 340 = 4 853

4 853 – 3 340 = 1 513

Dra streck.



KAN DU?

Räkna ut på det sätt du tycker är bäst.

1 317 + 682 = 999

854 + 3 607 = 4 461

2 968 – 645 = 323

645 – 389 = 256

3 **Skriv en addition och en subtraktion.**

Använd talen i rutan.

525 389 136

136 + 389 = 525

525 – 389 = 136

Hur gick det?

Mycket bra

Dåligt

KOLLA

Addera varje talsort för sig.
Börja med den största talsorten.

3,25 + 1,62 = 4 + 0,8 + 0,07 = 4,87

2,50 + 4,05 = 6,55

Räkna ut.

4,12 + 5,23 = 9,35

9,38 + 0,61 = 9,99

25,1 + 13,7 = 38,8

40,5 + 35,2 = 75,7

14,25 + 5,6 = 19,85

Vilket tal fattas?

40 + 5,2 = 45,2

0,25 + 2,50 = 2,75

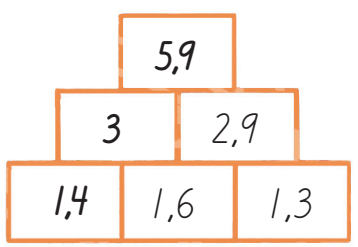
13,2 + 0,7 = 13,9

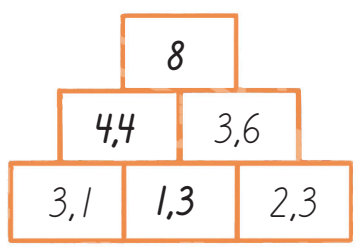
4,20 + 0,65 = 4,85

9,1 + 0,8 = 9,9

6,25 + 1,40 = 7,65

Vilka tal fattas?





KOLLA

Subtrahera med en talsort i taget.

4,75 - 3,21 = 4,75 - 3 - 0,2 - 0,01 = 1,54

18,5 - 1,4 = 17,1

Räkna ut.

3,52 – 2,31 = 1,21

6,85 – 5,05 = 1,80

45,4 – 23,2 = 22,2

87,5 – 57,3 = 30,2

71,6 – 60,5 = 11,1

Vilket tal fattas?

3,7 – 0,5 = 3,2

2 – 0,5 = 1,5

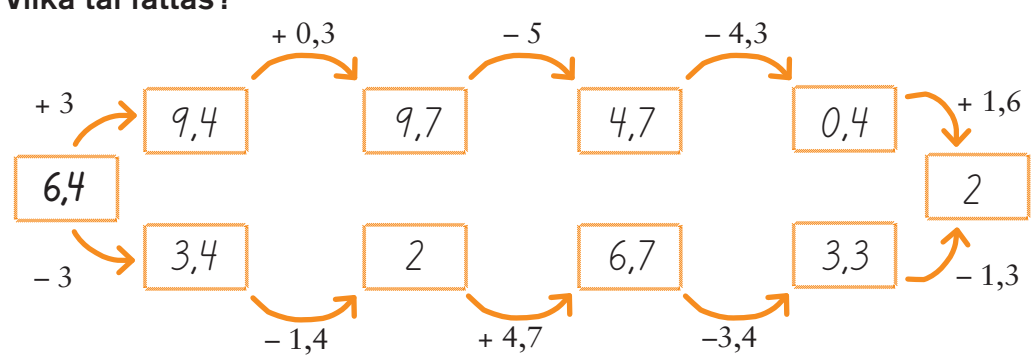
14 – 3,5 = 10,5

3 – 0,2 = 2,8

1 – 0,05 = 0,95

13,85 – 3,80 = 10,05

Vilka tal fattas?



KOLLA

Börja med den största talsorten när du räknar med huvudräkning.

1,35 + 2,47 = 3 + 0,7 + 0,12 = 3,82

Börja med den minsta talsorten när du räknar med uppställning.

		1	
	1,	3	5
+	2,	4	7
	3,	8	2

Räkna ut på det sätt du tycker är bäst.

5,69 + 4,15 = 9,84

8,46 + 2,68 = 11,14

34,05 + 61,59 = 95,64

28,75 + 9,15 = 37,90

Alla summor ska bli 10.

4,5 + 5,5

9,95 + 0,05

6,25 + 3,75

Alla summor ska bli 100.

95,5 + 4,5

99,25 + 0,75

50,2 + 49,8

KOLLA

Subtrahera med en talsort i taget.

64,5 – 12,9 = 64,5 – 10 – 2 – 0,9 = 51,6

Eller räkna med uppställning.

			10
	6	~~4~~,	5
–	1	2,	9
	5	1,	6

Räkna ut på det sätt du tycker är bäst.

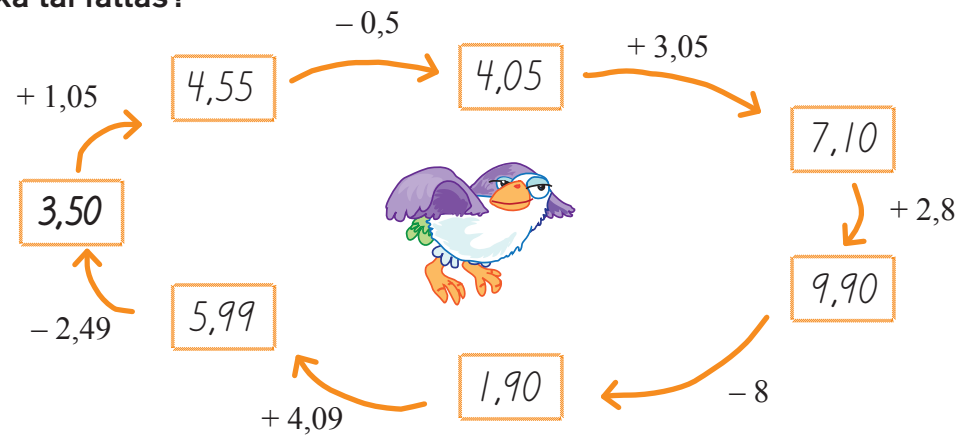
32,1 – 11,7 = 20,4

6,84 – 3,92 = 2,92

52,25 – 37,75 = 14,50

81,38 – 5,83 = 75,55

Vilka tal fattas?



KOLLA

Addition och subtraktion hör ihop.

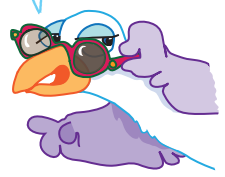
Jag tänker 7 + 8 = 15.

0,7 + 0,8 = 1,5
0,07 + 0,08 = 0,15
1,5 – 0,7 = 0,8

0,15 – 0,07 = 0,08
1,5 – 0,8 = 0,7
0,15 – 0,08 = 0,07

Räkna ut.

Titta på talen i rutan när du räknar uppgifterna.



0,6 + 0,7 = 1,3

1,3 – 0,7 = 0,6   1,3 – 0,6 = 0,7

0,06 + 0,07 = 0,13

0,07 + 0,06 = 0,13   0,13 – 0,06 = 0,07

1,7 – 0,8 = 0,9

0,9 + 0,8 = 1,7   1,7 – 0,9 = 0,8

Dra streck till rätt svar.

0,08 + 0,05	0,11	0,18 – 0,07
0,4 + 0,7	0,13	0,23 – 0,10
0,03 + 0,08	1,1	1,9 – 0,6
0,4 + 0,9	1,3	2,0 – 0,9

Vilka summor är större än 1?

Ringa in dem.

0,5 + 0,4   0,9 + 0,2   0,05 + 0,08   0,09 + 0,99
1 + 0,1   0,1 + 0,1

Vilka differenser är mindre än 1?

Ringa in dem.

0,8 – 0,5   1,3 – 0,1   0,99 – 0,09
1,17 – 0,08   1,4 – 0,9   1 – 0,01

KAN DU?

1 0,8 + 0,5 = 1,3

0,15 – 0,06 = 0,09

2 5,2 + 4,1 = 9,3

4,68 + 3,29 = 7,97

3 35,28 – 13,06 = 22,22

38,4 – 29,3 = 9,1

Hur gick det?

Mycket bra

Dåligt

KOLLA

I multiplikation spelar ordningen ingen roll.

Multiplikation och division hör ihop.

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

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

Räkna ut.

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

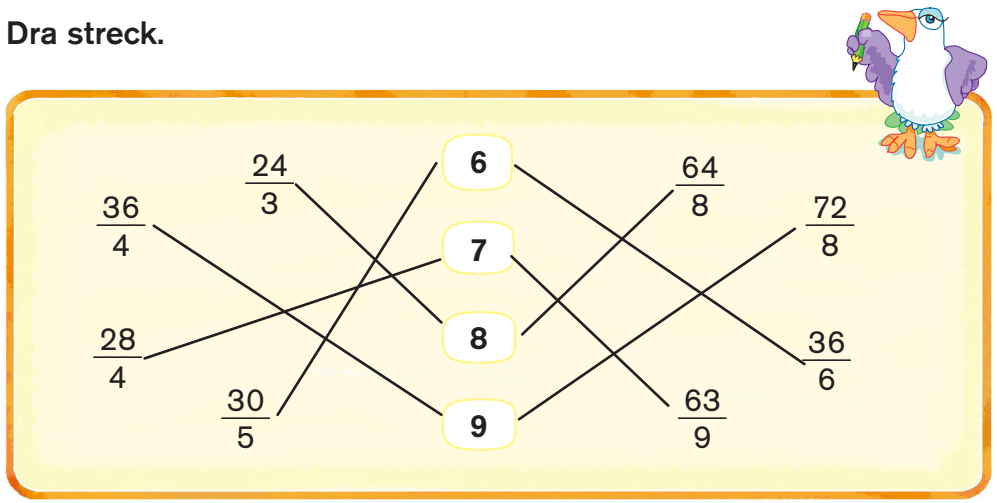
$6 \cdot 7 =$ 42 $\qquad \frac{42}{6} =$ 7 $\qquad \frac{42}{7} =$ 6

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

$3 \cdot \boxed{9} = 27 \qquad \frac{27}{3} = \boxed{9} \qquad \frac{27}{\boxed{3}} = 9$

$7 \cdot \boxed{9} = 63 \qquad \frac{63}{\boxed{9}} = 7 \qquad \frac{63}{9} = \boxed{7}$

Dra streck.



KOLLA

Det är lätt att multiplicera och dividera med 10, 100 och 1 000.

$25 \cdot 10 = 250$
$25 \cdot 100 = 2\,500$
$25 \cdot 1\,000 = 25\,000$

Du kan stryka lika många nollor i täljaren och nämnaren.

$\frac{60}{10} = 6 \qquad \frac{600}{100} = 6 \qquad \frac{6\,\cancel{000}}{1\,\cancel{000}} = 6$

$\frac{600}{10} = 60 \qquad \frac{6\,000}{100} = 60$

Räkna ut.

$32 \cdot 10 =$ 320 $\qquad 56 \cdot 100 =$ 5 600

$100 \cdot 17 =$ 1 700 $\qquad 1\,000 \cdot 49 =$ 49 000

$136 \cdot 10 =$ 1 360 $\qquad 100 \cdot 225 =$ 22 500

$\frac{900}{100} =$ 9 $\qquad \frac{900}{10} =$ 90 $\qquad \frac{15\,000}{100} =$ 150

$\frac{1\,200}{10} =$ 120 $\qquad \frac{43\,000}{1\,000} =$ 43 $\qquad \frac{6\,600}{10} =$ 660

Vilka tal fattas?

Tecknet ÷ betyder division.

8 000 —÷ 10→ 800 —÷ 100→ 8 —· 100→ 800 —÷ 10→ 80

84 —· 10→ 840 —· 100→ 84000 —÷ 10→ 8 400 —÷ 100→ 84

KOLLA

Nu är det multiplikationstabellerna igen.

$6 \cdot 30 = 180$

$40 \cdot 60 = 2\,400$

Räkna ut.

$2 \cdot 90 =$ 180

$40 \cdot 70 =$ 2 800

$60 \cdot 50 =$ 3 000

$9\,000 \cdot 8 =$ 72 000

$300 \cdot 80 =$ 24 000

$60 \cdot 8 =$ 480

$90 \cdot 30 =$ 2 700

$60 \cdot 700 =$ 42 000

$80 \cdot 500 =$ 40 000

$500 \cdot 7 =$ 3 500

Skriv det tal som fattas.

Kontrollera med miniräknare.

3 x	300	= 900	2 000 x	3	= 6000
40 x	30	= 1200	30 x	80	= 2400
600 x	3	= 1800	700 x	7	= 4900
50 x	500	= 25000	80 x	50	= 4000
4 x	500	= 2000	6 x	50	= 300

KOLLA

$\frac{1\,800}{3} = 600$ $\frac{1\,800}{30} = 60$ $\frac{1\,800}{300} = 6$

Räkna ut.

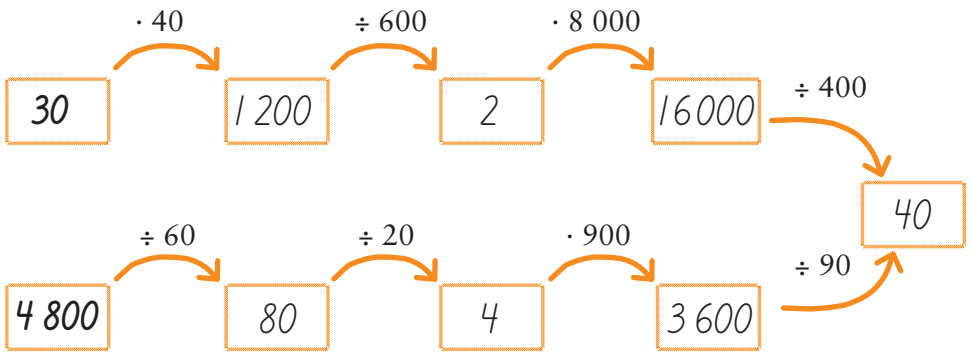
$\frac{2\,500}{5} =$ 500 $\frac{2\,500}{50} =$ 50 $\frac{2\,500}{500} =$ 5

$\frac{160}{40} =$ 4 $\frac{1\,600}{40} =$ 40 $\frac{24\,000}{600} =$ 40

$\frac{28\,000}{70} =$ 400 $\frac{360}{9} =$ 40 $\frac{3\,200}{40} =$ 80

$\frac{18\,000}{3\,000} =$ 6 $\frac{18\,000}{90} =$ 200 $\frac{2\,000}{50} =$ 40

Vilka tal fattas?



KOLLA

Börja med den största talsorten när du räknar med huvudräkning.

$3 \cdot 46 = 120 + 18 = 138$

$3 \cdot 40$ $3 \cdot 6$

Börja med den minsta talsorten när du räknar med uppställning.

	4	6	
·		3	1
1	3	8	

Räkna ut på det sätt du tycker är bäst.

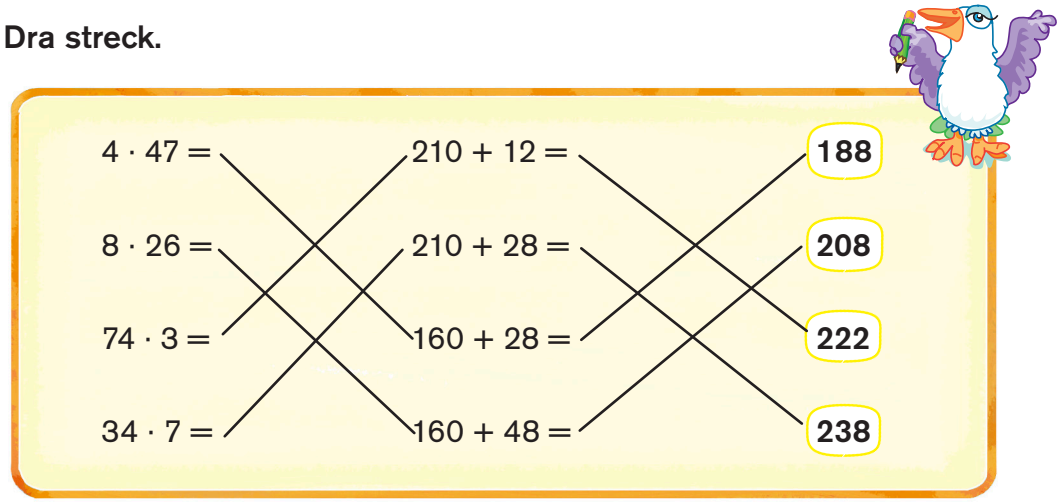
$3 \cdot 36 =$ 108

$7 \cdot 28 =$ 196

$85 \cdot 4 =$ 340

$67 \cdot 5 =$ 335

Dra streck.



KOLLA

Börja multiplicera entalen när du räknar med uppställning.

	6	5	3		
·			8	2	4
5	2	2	4		

Räkna ut.

$574 \cdot 4 =$ 2 296

$436 \cdot 6 =$ 2 616

$5 \cdot 835 =$ 4 175

$274 \cdot 7 =$ 1 918

Vilka siffror fattas?

	3	2	6		
·			3	1	
9	7	8			

	4	1	9		
·			4	3	
1	6	7	6		

	5	7	1		
·			5	3	
2	8	5	5		

	6	3	4		
·			6	2	2
3	8	0	4		

	3	7	9		
·			5	4	3
1	8	9	5		

	6	0	8		
·			7	5	
4	2	5	6		

KOLLA

Börja med den största talsorten när du räknar med kort division.

Börja med hundratalen.

$\frac{9^{1}24}{4} = 2$

4 i 9 går 2 gånger. 1 över.

Fortsätt med tiotalen.

$\frac{9^{1}24}{4} = 23$

4 i 12 går 3 gånger.

Sist entalen

$\frac{9^{1}24}{4} = 231$

4 i 4 går 1 gång.

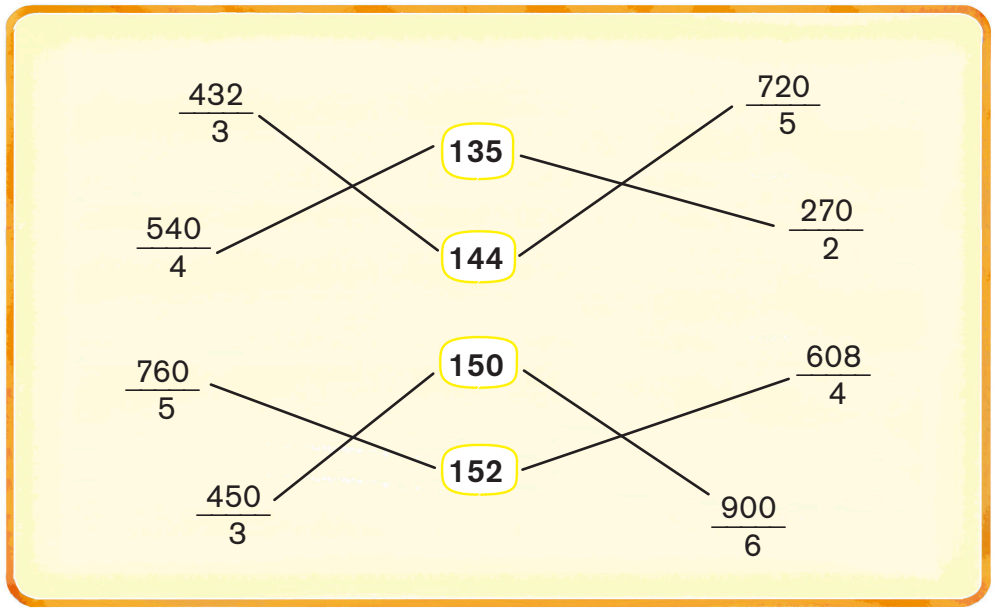
Så här tänker jag.

Räkna ut.

$\frac{726}{3}$ = 242 $\frac{705}{5}$ = 141 $\frac{642}{3}$ = 214

$\frac{928}{8}$ = 116 $\frac{412}{4}$ = 103 $\frac{615}{5}$ = 123

Dra streck.



Skriv det tal som fattas.

Kontrollera med miniräknaren.

7	x	2 000	= 14 000	180	÷	2	= 90
800	x	20	= 16 000	3 600	÷	60	= 60
30	x	70	= 2 100	4 800	x	600	= 8
40	x	50	= 2 000	4 000	÷	80	= 50

KAN DU?

1. 62 · 100 = 6 200 3 · 900 = 2 700

2. $\frac{3\,700}{10}$ = 370 $\frac{1\,500}{50}$ = 30

3. 58 · 3 = 174 4 · 736 = 2 944

4. $\frac{822}{3}$ = 274 $\frac{904}{8}$ = 113

Hur gick det?

Mycket bra

Dåligt

KOLLA

Det är lätt att multiplicera med 10, 100 och 1 000.

$10 \cdot 3{,}25 = 32{,}5$

$100 \cdot 3{,}25 = 325$

$1\,000 \cdot 3{,}25 = 3\,250$

Räkna ut.

$10 \cdot 8{,}55 =$ 85,5

$1\,000 \cdot 8{,}55 =$ 8 550

$1\,000 \cdot 2{,}15 =$ 2 150

$16{,}3 \cdot 100 =$ 1 630

$14{,}1 \cdot 1\,000 =$ 14 100

$4{,}65 \cdot 10 =$ 46,5

$37{,}8 \cdot 100 =$ 3 780

$8{,}95 \cdot 1\,000 =$ 8 950

Vilken produkt är störst?

Ringa in den.

(8,19 · 1 000)	81,9 · 10
3,15 · 100	(10 · 315)
63,6 · 10	(6,36 · 1 000)

Rätt produkt.

Sätt ut decimaltecknet på rätt plats i svaret eller lägg till en nolla när det behövs.

$6{,}45 \cdot 10 = 64{,}5$

$1\,000 \cdot 13{,}45 = 13\,450$

$10 \cdot 14{,}79 = 147{,}9$

$18{,}15 \cdot 10 = 181{,}5$

$4{,}95 \cdot 1\,000 = 4\,950$

$60{,}3 \cdot 100 = 6\,030$

KOLLA

Det är lätt att dividera med 10, 100 och 1 000.

$\frac{345}{10} = 34{,}5$

$\frac{345}{100} = 3{,}45$

$\frac{345}{1\,000} = 0{,}345$

Räkna ut.

$\frac{125}{100} =$ 1,25

$\frac{125}{10} =$ 12,5

$\frac{125}{1\,000} =$ 0,125

$\frac{131{,}6}{10} =$ 13,16

$\frac{708}{10} =$ 70,8

$\frac{90{,}5}{10} =$ 9,05

$\frac{625}{100} =$ 6,25

$\frac{3\,815}{1\,000} =$ 3,815

$\frac{3\,150}{100} =$ 31,50

Skriv det tal som fattas.

Kontrollera med miniräknare.

14,5	x	10	= 145	14,5	÷ 10 = 1.45
6,21	x	10	= 62.1	425	÷ 100 = 4.25
85,45	x	100	= 8545	83,1	÷ 10 = 8.31
1,99	x	1 000	= 1990	603	÷ 100 = 6.03
130,1	x	100	= 13 010	603	÷ 10 = 60.3

KOLLA

Nu är det multiplikationstabellerna igen.

$5 \cdot 3 = 15$

$5 \cdot 0{,}3 = 1{,}5$

$5 \cdot 0{,}03 = 0{,}15$

$4 \cdot 3 = 12$

$0{,}4 \cdot 3 = 1{,}2$

$0{,}4 \cdot 0{,}3 = 0{,}12$

Räkna ut.

$5 \cdot 5 =$ 25

$5 \cdot 0{,}5 =$ 2,5

$5 \cdot 0{,}05 =$ 0,25

$3 \cdot 0{,}7 =$ 2,1

$0{,}4 \cdot 9 =$ 3,6

$5 \cdot 0{,}6 =$ 3,0

$0{,}08 \cdot 5 =$ 0,40

$0{,}5 \cdot 8 =$ 4,0

$0{,}8 \cdot 0{,}5 =$ 0,40

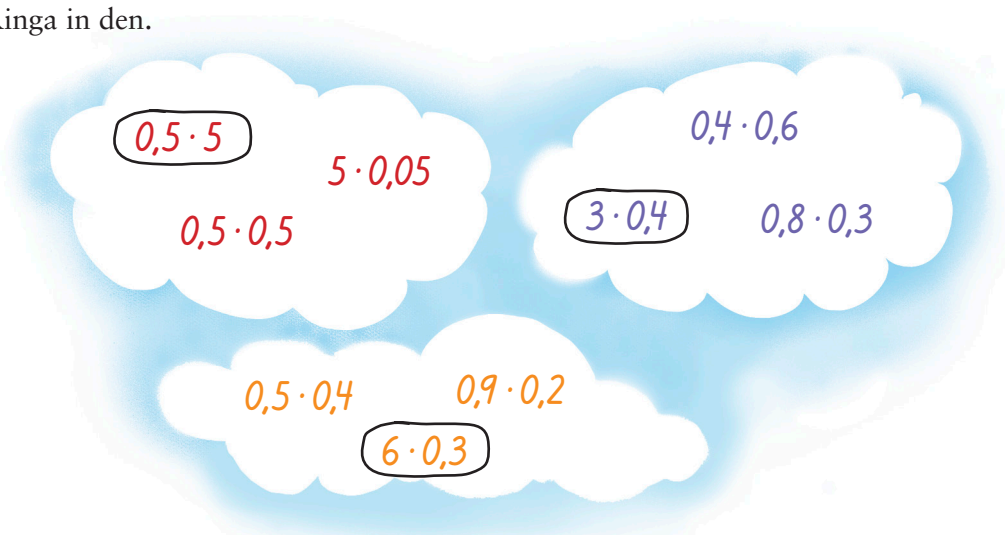
$0{,}4 \cdot 0{,}8 =$ 0,32

$0{,}09 \cdot 5 =$ 0,45

$0{,}8 \cdot 0{,}7 =$ 0,56

Vilken produkt är störst?

Ringa in den.



KOLLA

Nu är det divisionstabellerna.

$\frac{32}{4} = 8$ $\frac{3{,}2}{4} = 0{,}8$ $\frac{0{,}32}{4} = 0{,}08$

Räkna ut.

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

$\frac{0{,}36}{6} =$ 0,06

$\frac{0{,}32}{8} =$ 0,04

$\frac{2{,}4}{3} =$ 0,8

$\frac{0{,}49}{7} =$ 0,07

$\frac{4{,}9}{7} =$ 0,7

$\frac{2{,}8}{4} =$ 0,7

$\frac{0{,}20}{5} =$ 0,04

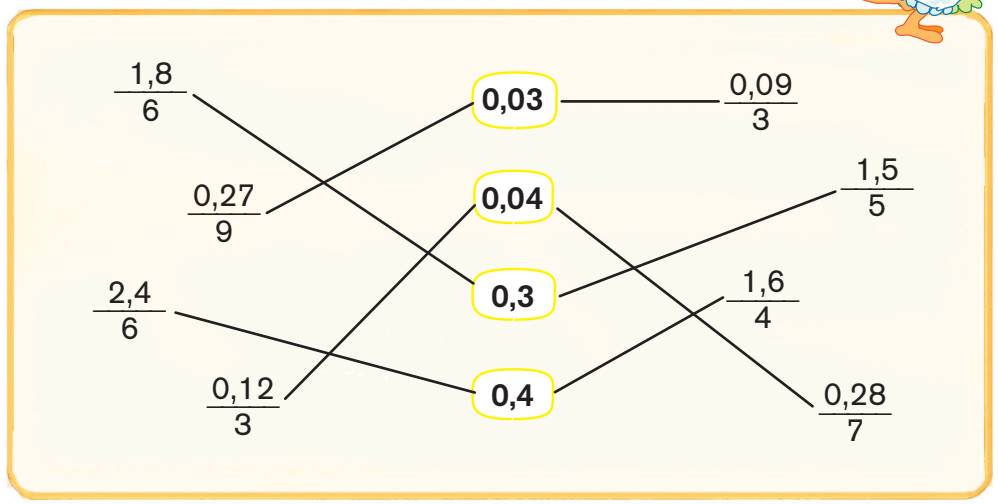
$\frac{4{,}2}{6} =$ 0,7

$\frac{0{,}42}{6} =$ 0,07

$\frac{0{,}40}{8} =$ 0,05

$\frac{1{,}8}{9} =$ 0,2

Dra streck.

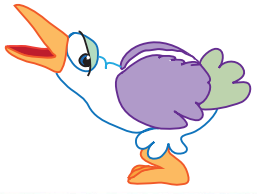


KOLLA

Börja multiplicera den minsta talsorten.

```
  14,35
·     5
-------
  71,75
```

Lika många decimaler i produkten som i faktorerna.



Räkna ut.

```
  23,16
·     3
-------
  69,48
```

```
  68,8
·    4
------
275,2
```

```
  91,5
·    3
------
274,5
```

Ställ upp och räkna ut.

4 · 35,6 = 142,4

8 · 12,09 = 96,72

50,81 · 5 = 254,05

Vilka siffror fattas?

```
  4,39
·    7
------
30,73
```

```
  74,83
·     5
-------
374,15
```

```
  26,08
·     6
-------
156,48
```

KOLLA

Du kan multiplicera faktorerna i vilken ordning som helst.

0,5 · 100 · 7 = 50 · 7 = 350

0,5 · 100 · 7 = 3,5 · 100 = 350

Det blir samma produkt.

Räkna ut.

100 · 0,08 · 5 = 40

0,6 · 10 · 0,6 = 3,6

0,8 · 0,2 · 10 = 1,6

0,5 · 4 · 100 = 200

90 · 2 · 10 = 1 800

2 · 8 · 5 = 80

Räkna först ut produkten.
Kontrollera sedan med miniräknare.

4 · 20 · 5 = 400

0,3 · 40 · 50 = 600

60 · 2 · 500 = 60 000

0,5 · 4 · 1 000 = 2 000

10 · 0,6 · 5 = 30

KOLLA

Nu är det division igen.

Börja med tiotalen.

$\frac{93,5}{5} = 1$

5 i 9 går 1 gång. 4 över.

Fortsätt med entalen.

$\frac{93,5}{5} = 18$

5 i 43 går 8 gånger. 3 över.

Sist tiondelarna.

$\frac{93,5}{5} = 18,7$

5 i 35 går 7 gånger. 3 över.

Kom ihåg decimaltecknet i svaret.

Räkna ut.

$\frac{72,6}{3} =$ 24,2 $\quad \frac{81,5}{5} =$ 16,3 $\quad \frac{46,41}{3} =$ 15,47

$\frac{9,28}{8} =$ 1,16 $\quad \frac{80,58}{6} =$ 13,43 $\quad \frac{7,05}{5} =$ 1,41

$\frac{0,32}{8} =$ 0,04 $\quad \frac{12,36}{4} =$ 3,09 $\quad \frac{40,04}{7} =$ 5,72

Sätt ut decimaltecknet i kvoten.

$\frac{46,26}{9} = 5,14$ $\quad \frac{9,84}{4} = 2,46$

$\frac{124,5}{5} = 24,9$ $\quad \frac{131,22}{3} = 43,74$

Svaret i division kallas kvot.

Vilket svar är rätt?

Ringa in det.

100 · 0,04 · 5 =	2	(20)	200
0,6 · 10 · 0,7 =	0,42	(4,2)	42
0,1 · 0,1 · 10 =	(0,1)	1	10
90 · 0,8 · 10 =	7,2	72	(720)

KAN DU?

1. 0,06 · 4 = 0,24 $\quad$ 5 · 0,7 = 3,5
2. $\frac{3,5}{5} =$ 0,7 $\quad \frac{0,24}{6} =$ 0,04
3. 8 · 40 · 5 = 1 600 $\quad$ 0,3 · 100 · 7 = 210
4. 51,42 · 3 = 154,26

5. $\frac{63,15}{5} =$ 12,63

Hur gick det?

Mycket bra

Dåligt

KOLLA

Räkna multiplikation före addition och subtraktion.

$3 \cdot 8 + 5 = 24 + 5 = 29$

$9 \cdot 2 - 3 = 18 - 3 = 15$

$3 + 8 \cdot 5 = 3 + 40 = 43$

$9 - 2 \cdot 3 = 9 - 6 = 3$

Gånger går före plus och minus.

Räkna ut.

$4 \cdot 3 + 6 =$ 18

$4 + 3 \cdot 6 =$ 22

$22 - 2 \cdot 4 =$ 14

$9 \cdot 7 - 3 =$ 60

$50 - 10 \cdot 4 =$ 10

$5 \cdot 8 + 6 =$ 46

Vilket svar är rätt?

Ringa in det.

$3 + 4 \cdot 2$	(11)	14	24
$20 - 6 \cdot 2$	(8)	16	28
$5 \cdot 9 - 8$	5	32	(37)
$7 \cdot 8 + 2$	(58)	65	70

KOLLA

Räkna division före addition och subtraktion.

$\frac{24}{6} + 3 = 4 + 3 = 7$

$9 + \frac{21}{7} = 9 + 3 = 12$

$\frac{24}{6} - 3 = 4 - 3 = 1$

$9 - \frac{21}{7} = 9 - 3 = 6$

Delat går före plus och minus.

Räkna ut.

$\frac{15}{5} + 5 =$ 8

$6 + \frac{12}{4} =$ 9

$8 + \frac{16}{4} =$ 12

$\frac{36}{6} + 7 =$ 13

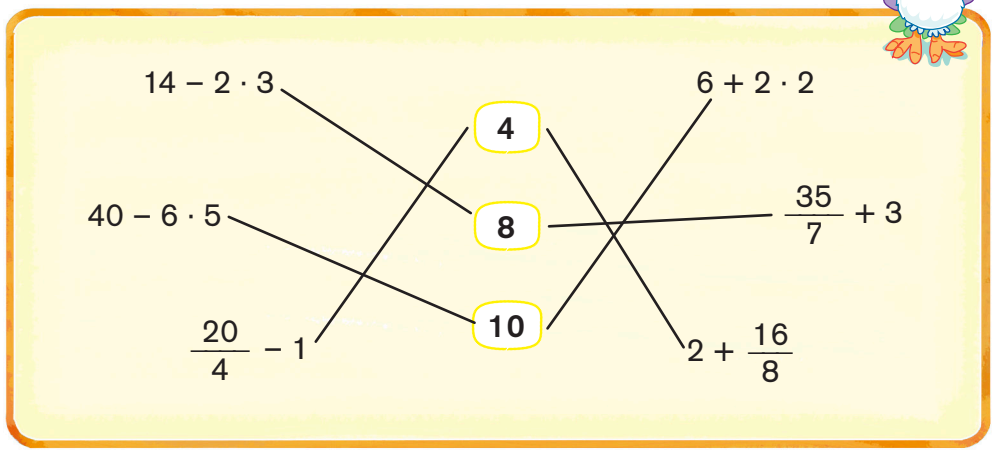
$20 - \frac{18}{9} =$ 18

$\frac{63}{9} - 4 =$ 3

$\frac{49}{7} - 7 =$ 0

$32 - \frac{24}{8} =$ 29

Dra streck.



KOLLA

Vid överslagsräkning avrundar man talen så att man kan räkna huvudräkning.

$407 + 296 \approx 400 + 300 = 700$

$1\,989 - 993 \approx 2\,000 - 1\,000 = 1\,000$

Räkna med överslagsräkning.

506 + 289 ≈ 500 + 300 = 800

305 – 198 ≈ 300 – 200 = 100

803 + 1 996 ≈ 800 + 2 000 = 2 800

7 013 – 990 ≈ 7 000 – 1 000 = 6 000

787 – 292 ≈ 800 – 300 = 500

Vilket svar är bäst?

Ringa in det.

2 103 + 591 ≈	2 500	2 600	(2 700)
889 – 493 ≈	300	(400)	500
38 + 51 + 27 ≈	100	(120)	140
2 108 – 1 009 ≈	1 000	(1 100)	1 200
73 + 29 + 58 ≈	140	(160)	180

KOLLA

Vid överslagsräkning avrundar man talen så att man kan räkna huvudräkning.

$9 \cdot 312 \approx 10 \cdot 300 = 3\,000$

$\frac{91}{29} \approx \frac{90}{30} = 3$

Räkna med överslagsräkning.

407 · 11 ≈ 400 · 10 = 4 000

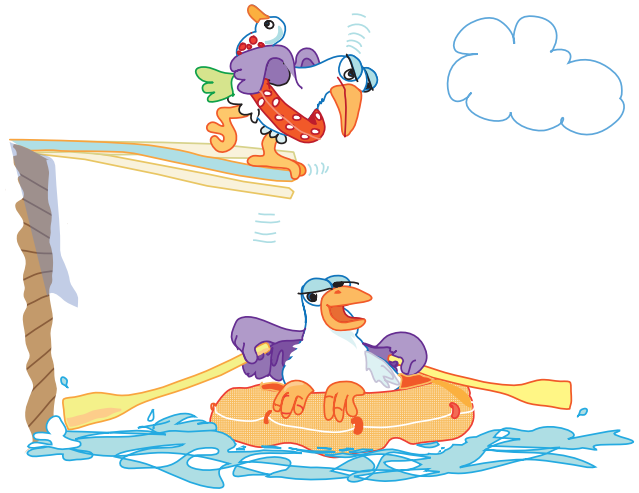
68 · 50 ≈ 70 · 50 = 3 500

589 · 22 ≈ 600 · 20 = 12 000

$\frac{79}{38} \approx \frac{80}{40} = 2$

$\frac{798}{41} \approx \frac{800}{40} = 20$

$\frac{807}{99} \approx \frac{800}{100} = 8$



Vilket svar är bäst?

Ringa in det.

19 · 42 ≈	600	(800)	1 000
4 · 198 ≈	700	(800)	900
$\frac{23}{4} \approx$	4	5	(6)

KOLLA

Avrunda så att det blir lätt att räkna ut.

$7{,}59 + 3{,}93 \approx 8 + 4 = 12$

$48{,}4 - 29{,}6 \approx 50 - 30 = 20$

$25{,}6 \cdot 20{,}4 \approx 25 \cdot 20 = 500$

$\frac{98{,}7}{9{,}9} \approx \frac{100}{10} = 10$

Hur kan du tänka?

Ringa in det bästa alternativet.

$99{,}2 + 41{,}3 \approx$	90 + 40	(100 + 40)	100 + 50
$9{,}73 - 4{,}89 \approx$	9 - 4	10 - 4	(10 - 5)
$11{,}1 \cdot 19{,}4 \approx$	10 · 10	10 · 15	(10 · 20)
$\frac{29{,}4}{0{,}9} \approx$	$\frac{20}{1}$	$\frac{25}{1}$	($\frac{30}{1}$)

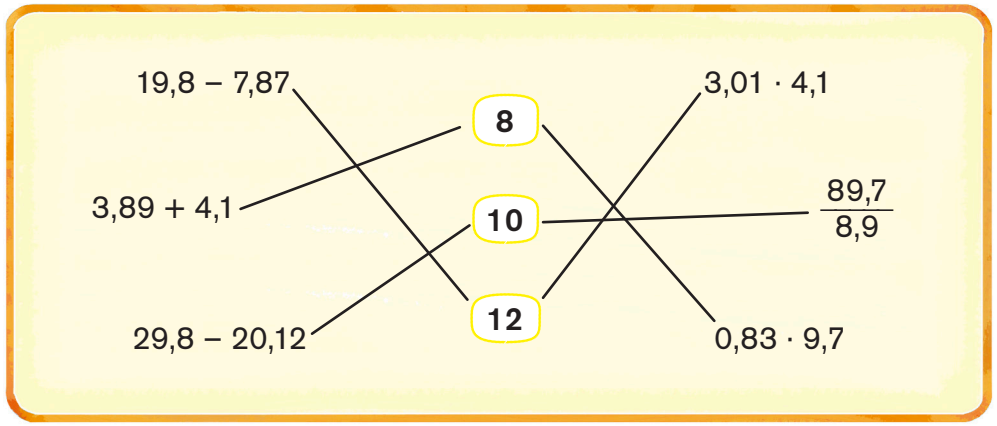
Vilket svar är bäst?

Ringa in det.

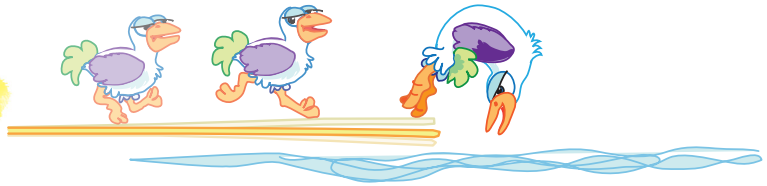
$21{,}21 + 4{,}89 \approx$	24	(26)	28
$21{,}21 \cdot 4{,}89 \approx$	80	(100)	110
$\frac{21{,}21}{4{,}89} \approx$	(4)	6	8

Vilket svar är bäst?

Dra streck.



KAN DU?



1 $6 + 3 \cdot 5 =$ 21

$6 \cdot 3 - 5 =$ 13

2 $\frac{40}{5} - 5 =$ 3

$5 + \frac{40}{8} =$ 10

Räkna med överslagsräkning.

3 $404 + 689 \approx$ 400 + 700 = 1 100

$39 \cdot 402 \approx$ 40 · 400 = 16 000

4 $41{,}27 - 30{,}89 \approx$ 40 - 30 = 10

$\frac{39{,}8}{7{,}83} \approx \frac{40}{80} = 5$

Hur gick det?

Mycket bra

Dåligt

FRITID

Hur mycket billigare blir det att köpa två tröjor på rea jämfört med att köpa två tröjor till ordinarie pris?

98 kr

Hur mycket billigare blir det att köpa ett par skor på rea jämfört med att köpa skorna till ordinarie pris?

400 kr

Ungefär hur mycket kostar två par skor om du köper dem på rea? Räkna med överslagsräkning.

1 600 kr

Murat vill köpa det senaste World of Warcraft-spelet till sin PC. Han kollar priset på internet. Det billigaste spelet kostar 229 kr. Murat har 40 kr i veckopeng. Hur många veckor måste han spara för att kunna köpa spelet?

6 veckor

Julia gillar att läsa. Hon köper tre böcker i bokhandeln. Hur mycket får hon betala om varje bok kostar 45 kr?

135 kr

HUSDJUR

På en ridskola kostar en ridlektion 80 kr. Men du kan köpa ett 10-kort för 670 kr. Hur mycket billigare blir varje ridlektion om du köper ett 10-kort jämfört med att betala 80 kr varje gång?

13 kr

Ett nummer av tidningen Min häst kostar 27 kr i kiosken. Om du prenumererar på tidningen så får du fyra nummer för 99 kr. Hur mycket billigare blir det att prenumerera i stället för att köpa fyra nummer?

9 kr

Sara köper kattmat för 300 kr varje månad. Hur mycket kostar kattmaten på ett år?

3 600 kr

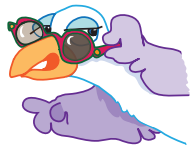
Ett paket med fågelfrön räcker fyra veckor till Alexanders undulater. Hur många paket måste Alexander köpa på ett år?

13 paket

Sandra köper en kanin för 315 kr. Hon har sparat 15 kr i veckan. Hur många veckor har Sandra sparat?

21 veckor

MATTEORD



Ord	Betydelse	Sidan
addition	Räknesätt som också kallas *plus*. Vi adderar eller lägger ihop tal med varandra.	6
avrundning	Vi ersätter ett tal med ett annat, mindre noggrant tal.	32
differens	Svaret i en subtraktion.	5
division	Räknesätt som också kallas *delat med* eller *dividerat med*. Vi delar eller dividerar tal.	14
faktor	De tal som man multiplicerar med varandra.	26
kvot	Svaret i en division.	28
multiplikation	Räknesätt som också kallas *gånger*. Vi multiplicerar tal med varandra.	14
nämnare	Det talet som står under bråkstrecket.	15
produkt	Svaret i en multiplikation.	22
siffra	Med siffror kan vi bilda tal. Det finns bara 10 siffror.	4
subtraktion	Räknesätt som också kallas *minus*. Vi subtraherar, minskar, drar ifrån eller tar bort.	6
summa	Svaret i en addition.	10
tal	Vi bildar tal med siffror. Det finns hur många tal som helst.	2
talsort	Ental, tiotal, hundratal, tiondelar och hundradelar är exempel på olika talsorter.	2
term	De tal som man adderar eller subtraherar med varandra.	6
täljare	Det talet som står ovanför bråkstrecket.	15
överslagsräkning	Vi avrundar talen så att vi kan räkna med huvudräkning.	32

MATTEORD

Använd talen i rutan.

56 17 82 60

- Vilken är den största summan du kan få med två termer? 142

  Vilken är summan av alla fyra talen? 21 5

  Vilken är den minsta differensen du kan få med två termer? 4

- Faktorerna är 3 och 9. Vilken är produkten? 27

  Produkten av två tal är 24. Ge två olika förslag. $3 \cdot 8$ $6 \cdot 4$

  Ge förslag på tre faktorer som ger produkten 24. $2 \cdot 3 \cdot 4$

- Täljaren är 24 och nämnaren är 4. Vilken är kvoten? 6

  Ge förslag på två olika divisioner som ger kvoten 5.

  $\frac{40}{8}$ $\frac{20}{4}$

- Tänk på ett tal mellan 1 och 10! Mitt tal: _____

  Multiplicera med 6. _____

  Addera 9. _____

  Subtrahera 3. _____

  Dividera med 2. _____

  Dividera med 3. _____

  Subtrahera 1. _____

  Vilket tal fick du? _____