

Taluppfattning

- Dela upp i olika talsorter.

$$378\,912 = 300\,000 + 70\,000 + 8\,000 + 900 + 10 + 2$$

$$103\,856 = 100\,000 + 3\,000 + 800 + 50 + 6$$

$$720\,043 = 700\,000 + 20\,000 + 40 + 3$$

$$567\,105 = 500\,000 + 60\,000 + 7\,000 + 100 + 5$$

- Lägg ihop.

$$90\,000 + 4\,000 + 900 + 10 + 6 = 94\,916$$

$$100\,000 + 30\,000 + 50 = 130\,050$$

$$800\,000 + 20\,000 + 200 + 80 = 820\,280$$

$$40\,000 + 800 + 2 = 40\,802$$

$$500\,000 + 1\,000 + 60 + 4 = 501\,064$$

$$600\,000 + 10\,000 + 7 = 610\,007$$

$$700\,000 + 50\,000 + 900 = 750\,900$$

$$300\,000 + 5\,000 + 5 = 305\,005$$

- Skriv med siffror.

$$\text{Sjuhundratretton tusen åttahundraett} = 713\,801$$

$$\text{Sexhundrafyrtusen femhundratrettio två} = 604\,532$$

$$\text{Tvåhundrafemtio tusen etthundrasextio} = 250\,160$$

$$\text{Fyrahundratusen sexhundrafjorton} = 400\,614$$

- Hur mycket är siffran 3 värd i talet?

$$439\,127 \quad \text{Siffran 3 är värd } 30\,000$$

$$825\,293 \quad \text{Siffran 3 är värd } 3$$

$$671\,386 \quad \text{Siffran 3 är värd } 300$$

$$316\,510 \quad \text{Siffran 3 är värd } 300\,000$$

$$193\,409 \quad \text{Siffran 3 är värd } 3\,000$$

$$204\,836 \quad \text{Siffran 3 är värd } 30$$

Storleksordna

- Arbeta med en rad i taget.
Ringa in det största talet.
Stryk under det minsta talet.

46 962

62 496

49 626

69 426

64 692

525 442

245 542

542 254

452 425

254 452

706 680

680 706

786 860

807 066

876 600

- Skriv talen i storleksordning. Börja med det minsta.

87 690

169 087

98 760

108 907

87 690

98 760

108 907

169 087

110 100

210 101

201 202

102 200

102 200

110 100

201 202

210 101

821 740

870 421

801 712

804 172

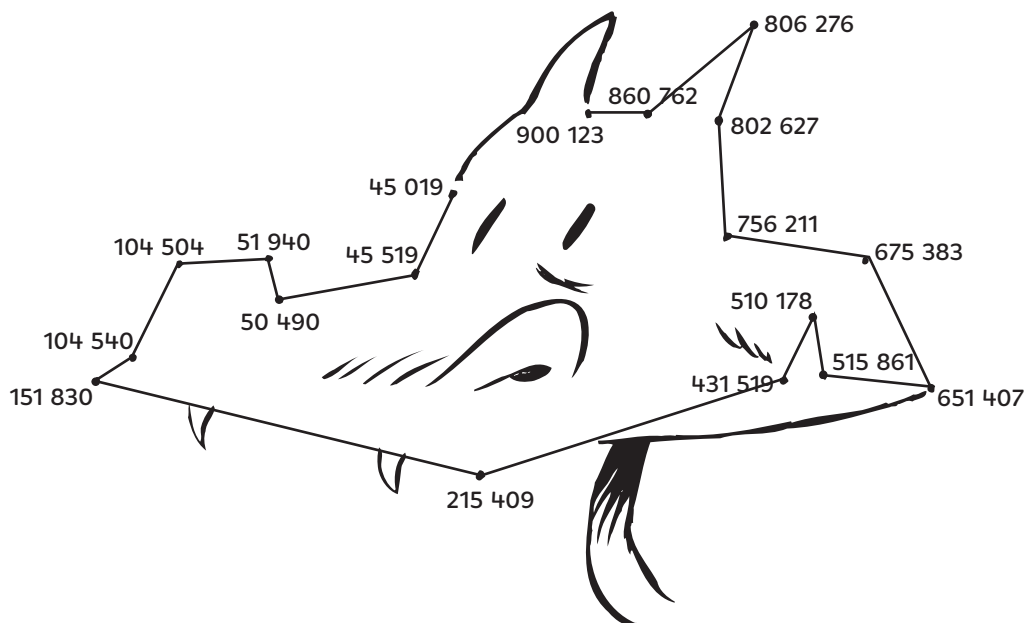
801 712

804 172

821 740

870 421

- Dra streck mellan prickarna. Börja med 45 019 och ta sedan talen i storleksordning.



Ungefär hur många?

- Ungefär hur många kilometer har bilarna kört?
Dra streck till närmaste tusental kilometer.



98 356 km



109 832 km



127 792 km



150 266 km

140 000 km

20 000 km

145 000 km

98 000 km

110 000 km

115 000 km

150 000 km

128 000 km



19 912 km



139 876 km



114 984 km



145 316 km

(Connections: 98 356 km to 100 000 km; 109 832 km to 110 000 km; 127 792 km to 130 000 km; 150 266 km to 150 000 km; 19 912 km to 20 000 km; 139 876 km to 140 000 km; 114 984 km to 115 000 km; 145 316 km to 150 000 km)

- Ungefär hur långt har bilarna kört? Skriv närmaste tusental kilometer.

A	B	C	D
			
79 846 km	125 219 km	44 063 km	115 962 km
80 000	125 000	44 000	116 000

Vilken av bilarna har kört längst? B

Vilken av bilarna har kört kortast sträcka? C

Ungefär hur stor är skillnaden mellan hur långt dessa två bilar kört? 81 000 km

Addition

- Räkna ut. Kontrollera svaret med miniräknare.

$$38\,297 + 56\,486 = \underline{94\,783}$$

$$85\,694 + 80\,578 = \underline{166\,272}$$

$$76\,535 + 95\,269 = \underline{171\,804}$$

[illegible]

$$65\,085 + 3\,957 = \underline{69\,042}$$

$$47\,394 + 8\,426 = 55\,820$$

$$89\,829 + 5\,763 = \underline{95\,592}$$

Olika många siffror
i talen! Skriv ental under
ental när du ställer upp.

[illegible]

$$628\,147 + 38\,367 = \underline{666\,514}$$

$$793\,726 + 42\,655 = \underline{836\,381}$$

$$550\,428 + 29\,596 = \underline{580\,024}$$

[illegible]

Subtraktion

► Räkna ut. Kontrollera svaret med miniräknare.

$$8\,703 - 1\,468 = \underline{7\,235}$$

$$9\,807 - 3\,229 = \underline{6\,578}$$

$$7\,069 - 2\,885 = \underline{4\,184}$$

[illegible]

$$46\,904 - 13\,275 = \underline{33\,629}$$

$$79\,058 - 34\,867 = \underline{44\,191}$$

$$67\,019 - 50\,376 = \underline{16\,643}$$

[illegible]

$$58\,702 - 5\,318 = \underline{53\,384}$$

$$35\,046 - 4\,455 = \underline{30\,591}$$

$$90\,699 - 5\,928 = \underline{84\,771}$$

Olika många siffror
i talen! Skriv ental under
ental när du ställer upp.

[illegible]

Multiplikation

► Räkna ut.

$90 \cdot 10 = \underline{900}$

$90 \cdot 50 = \underline{4\,500}$

$70 \cdot 60 = \underline{4\,200}$

$90 \cdot 100 = \underline{9\,000}$

$90 \cdot 500 = \underline{45\,000}$

$70 \cdot 600 = \underline{42\,000}$

$90 \cdot 1\,000 = \underline{90\,000}$

$90 \cdot 5\,000 = \underline{450\,000}$

$70 \cdot 6\,000 = \underline{420\,000}$

$60 \cdot 100 = \underline{6\,000}$

$60 \cdot 800 = \underline{48\,000}$

$80 \cdot 70 = \underline{5\,600}$

$60 \cdot 10 = \underline{600}$

$60 \cdot 80 = \underline{4\,800}$

$80 \cdot 7\,000 = \underline{560\,000}$

$60 \cdot 1\,000 = \underline{60\,000}$

$60 \cdot 8\,000 = \underline{480\,000}$

$80 \cdot 700 = \underline{56\,000}$

$40 \cdot 800 = \underline{32\,000}$

$50 \cdot 60 = \underline{3\,000}$

$60 \cdot 900 = \underline{54\,000}$

$90 \cdot 60 = \underline{5\,400}$

$30 \cdot 9\,000 = \underline{270\,000}$

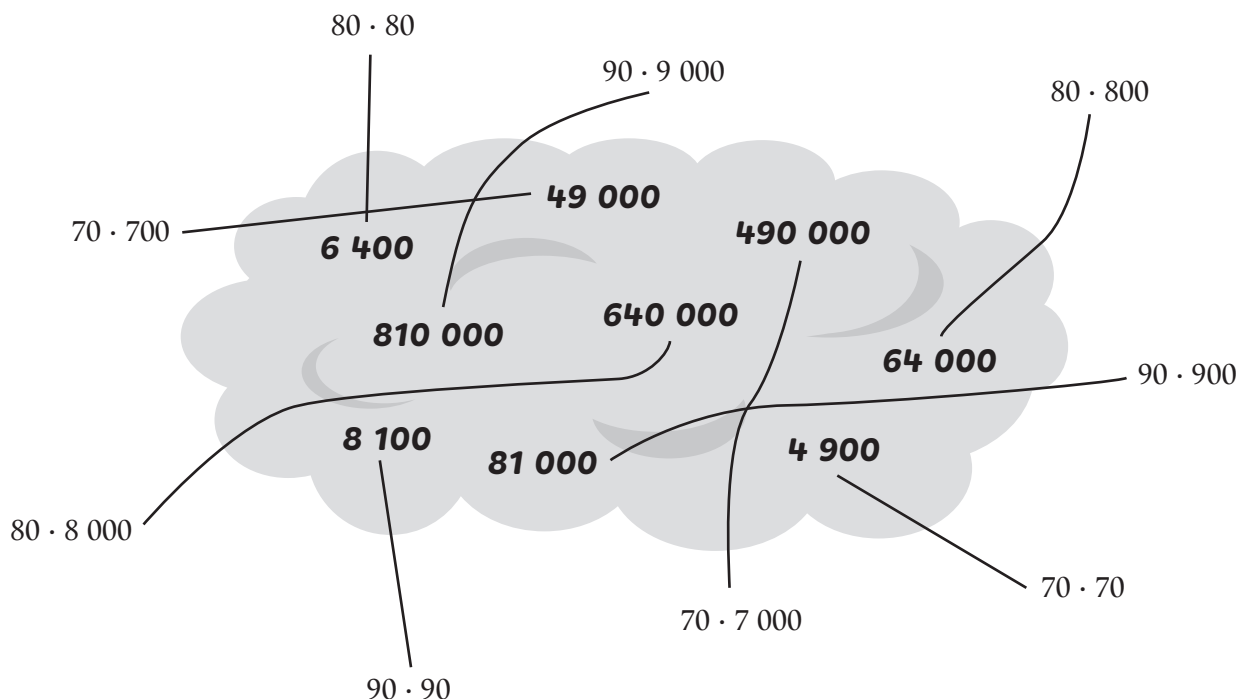
$80 \cdot 50 = \underline{4\,000}$

$80 \cdot 3\,000 = \underline{240\,000}$

$70 \cdot 700 = \underline{49\,000}$

$90 \cdot 8\,000 = \underline{720\,000}$

► Dra streck till rätt svar i molnet.



Division 1

► Räkna ut.

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

$$\frac{600}{10} = \underline{60}$$

$$\frac{4\,000}{10} = \underline{400}$$

$$\frac{900}{10} = \underline{90}$$

$$\frac{140}{10} = \underline{14}$$

$$\frac{7\,300}{10} = \underline{730}$$

$$\frac{9\,000}{10} = \underline{900}$$

$$\frac{890}{10} = \underline{89}$$

$$\frac{82\,000}{10} = \underline{8\,200}$$

$$\frac{700}{100} = \underline{7}$$

$$\frac{1\,500}{100} = \underline{15}$$

$$\frac{19\,000}{100} = \underline{190}$$

$$\frac{5\,000}{100} = \underline{50}$$

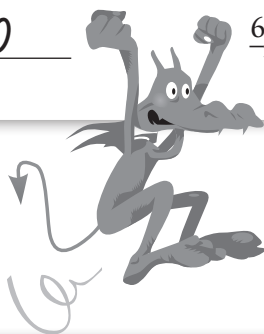
$$\frac{2\,600}{100} = \underline{26}$$

$$\frac{64\,000}{100} = \underline{640}$$

$$\frac{30\,000}{100} = \underline{300}$$

$$\frac{6\,800}{100} = \underline{68}$$

$$\frac{79\,000}{100} = \underline{790}$$



► Vilket tal ska stå i rutan?

$$\frac{3\,700}{\boxed{100}} = 37$$

$$\frac{910}{\boxed{10}} = 91$$

$$\frac{73\,000}{\boxed{10}} = 7\,300$$

$$\frac{420}{\boxed{10}} = 42$$

$$\frac{69\,000}{\boxed{100}} = 690$$

$$\frac{5\,100}{\boxed{100}} = 51$$

$$\frac{\boxed{290}}{10} = 29$$

$$\frac{\boxed{23\,000}}{100} = 230$$

$$\frac{\boxed{16\,000}}{10} = 1\,600$$

$$\frac{\boxed{8\,600}}{100} = 86$$

$$\frac{\boxed{65\,000}}{10} = 6\,500$$

$$\frac{\boxed{39\,000}}{100} = 390$$

Division 2

► Räkna ut.

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

$$\frac{180}{60} = \underline{3}$$

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

$$\frac{360}{60} = \underline{6}$$

$$\frac{360}{90} = \underline{4}$$

$$\frac{480}{60} = \underline{8}$$

$$\frac{720}{80} = \underline{9}$$

$$\frac{490}{70} = \underline{7}$$

$$\frac{810}{90} = \underline{9}$$

$$\frac{900}{300} = \underline{3}$$

$$\frac{2\,000}{400} = \underline{5}$$

$$\frac{2\,700}{900} = \underline{3}$$

$$\frac{2\,800}{700} = \underline{4}$$

$$\frac{4\,000}{500} = \underline{8}$$

$$\frac{5\,400}{600} = \underline{9}$$

$$\frac{5\,600}{800} = \underline{7}$$

$$\frac{4\,200}{700} = \underline{6}$$

$$\frac{6\,300}{900} = \underline{7}$$

K1

► Skriv rätt tal i rutan. Välj bland talen i molnet.

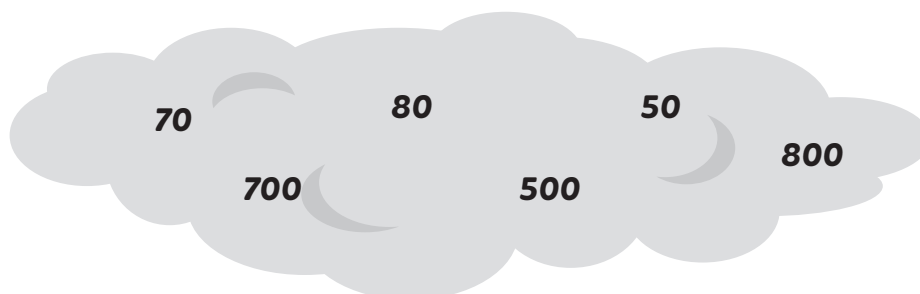
$$\frac{3\,500}{\quad} = 5$$

700

$$\frac{6\,400}{\quad} = 8$$

800

$$\frac{450}{\quad} = 9$$

50

$$\frac{560}{\quad} = 7$$

80

$$\frac{4\,000}{\quad} = 8$$

500

$$\frac{630}{\quad} = 9$$

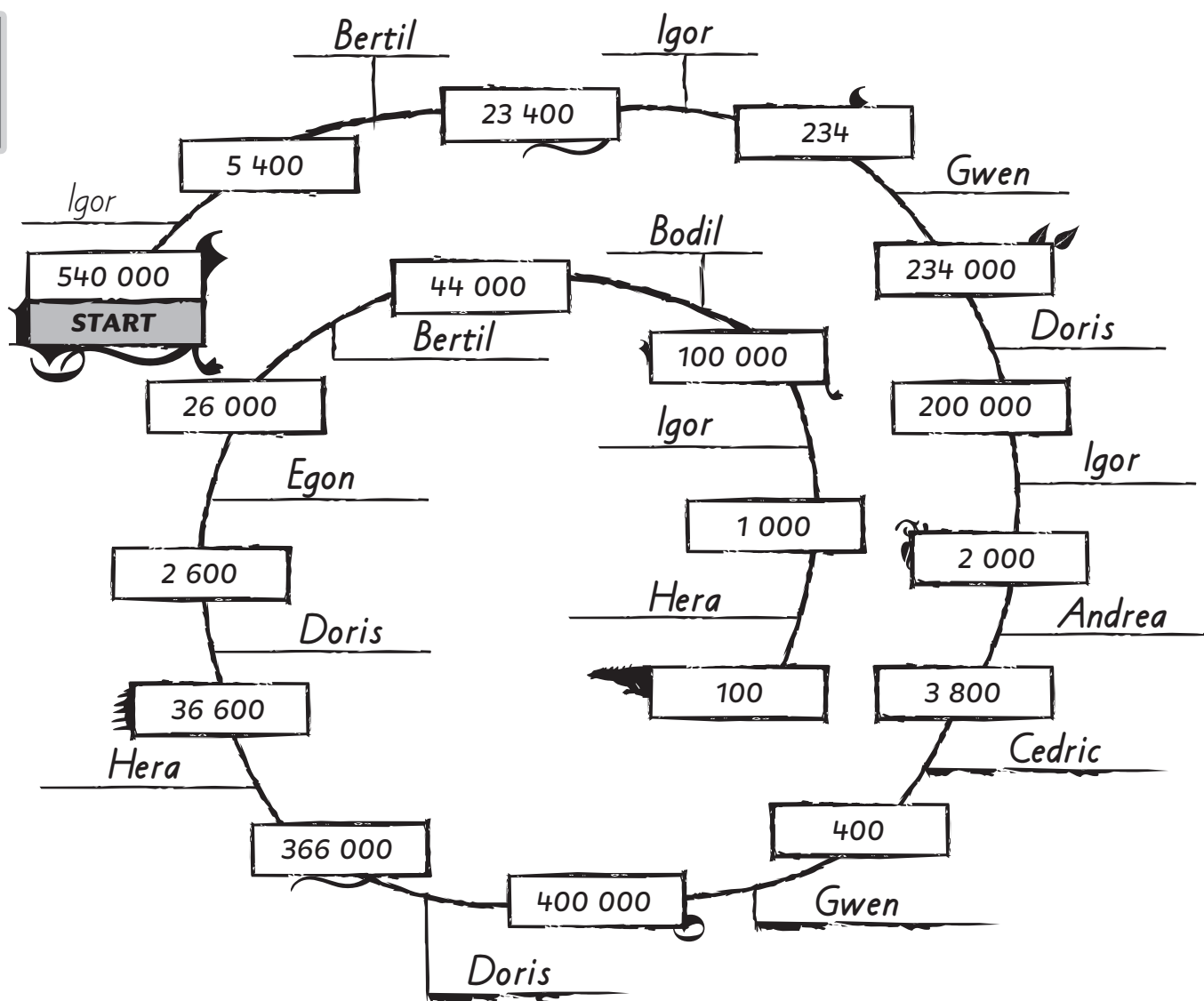
70

Från 540 000 till 100

► Vem har räknat för att komma till nästa tal? Skriv namnet mellan talen.

Addition		
Andrea	Bertil	Bodil
+ 1 800	+ 18 000	+ 56 000

Subtraktion	
Cedric	Doris
- 3 400	- 34 000



Multiplikation		
Egon	Fatima	Gwen
· 10	· 100	· 1 000

Division	
Hera	Igor
$\overline{10}$	$\overline{100}$

Problemlösning 1

Lägret - Det vilda äventyret

► Använd ditt räknehäfte för att rita lösningar till och svara på uppgifterna.

1

Arash knyter ihop fem snören till en linbana över en å. Hur många knutar gör han?

4 knutar

2

Vid elden sitter sex killar på en stock. Mellan varje kille sitter en tjej. Hur många personer är det på stocken?

11 personer

3

Ett rep bildar en kvadrat runt den lägerpokal som lagen tävlar om. Det är en pinne i varje hörn. Tittar man utefter varje sida ser man längs kanten fyra pinnar. Hur många pinnar är det sammanlagt runt pokalen?

12 pinnar

4

Ebba skär tio lika stora bitar kärleksmums. Hur många gånger måste hon skära? Det finns flera olika lösningar.

5

Arrax och Ebba går en reflexbana med ficklampa. Det finns åtta reflexer med 10 meters avstånd mellan varje reflex. Hur lång är banan från första till sista reflexen?

70 meter

6

David har tolv grillpinnar. På den första sätter han ett pinnbröd och fortsätter sedan att sätta ett pinnbröd på var tredje pinne. På andra pinnen sätter han en marshmallow och fortsätter med marshmallows på varannan pinne. Hur många grillpinnar har både pinnbröd och marshmallow?

2 grillpinnar

7

Ebba står på fjärde plats i kön till utedasset. Det är lika många framför henne som bakom. Hur många står i kön?

7 personer

K1

Problemlösning 2

Lägret - Det vilda äventyret

► Använd ditt räknehäfte och svara på uppgifterna.

1

Det var 30 barn på lägret. Det var dubbelt så många killar som tjejer. Hur många var tjejer?

10 st

2

Ebba, Arash och Sarah har sammanlagt 18 grodyngel. Ebba har 6 yngel. Arash har 2 fler än Sarah. Hur många grodyngel har Sarah?

5 st

3

Ledarna Lasse, Jerker och Eva har var sin bunt med diplom. Eva säger: – Jag har tre gånger så många diplom som var och en av killarna. Sammanlagt har de 30 diplom. Hur många diplom finns i Jerkers hög?

6 st

4

Ebba är 11 år och Lasse är 23 år. Hur länge dröjer det innan de tillsammans är 60 år?

13 år

5

Lasses fisk och Evas fisk vägde sammanlagt 8 kg. Jerkers och Evas vägde 11 kg tillsammans. Lasses och Jerkers väger också 11 kg tillsammans. Hur mycket vägde de tre olika fiskarna?

Lasses fisk 4 kg, Evas fisk 4 kg och Jerkers fisk 7 kg

6

I dag läste David dubbelt så många sidor i sin bok som i går. Under de båda dagarna läste han sammanlagt 39 sidor. Hur många sidor läste David i dag?

26 sidor

7

I Jerkers godispåse finns bilar, prickar och kolor. Sammanlagt har han 60 godisbitar. Bilarna är 5 fler än prickarna och 5 färre än kolorna. Hur många är det av varje?

25 st kolor, 20 bilar och 15 prickar

Romerska talsystemet

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- Vilket av talen i ramen betyder

XIV XV XI XVI XVIII

15 XV

16 XVI

18 XVIII

- Vilket tal är det här?

XII 12

XXII 22

XXVI 26

XIV 14

XXXV 35

XIX 19

- Skriv talet med romerska siffror.

17 XVII

23 XXIII

28 XXVIII

31 XXXI

34 XXXIV

39 XXXIX

- Ringa in det tal som betyder 55.

XXV CV LV XV

Ringa in det tal som betyder 92.

XLII XIX XCII IVII

XX	20
XXX	30
XL	40
L	50
LX	60
LXX	70
LXXX	80
XC	90
C	100

- Skriv talen mellan 45 och 53 med romerska siffror.

XLV XLVI XLVII XLVIII XLIX L LI LII LIII

- Skriv talet med romerska siffror.



Mitt tal är större än 70
men mindre än 80.
Talet är ett av svaren i
nians gångertabell.

LXXII



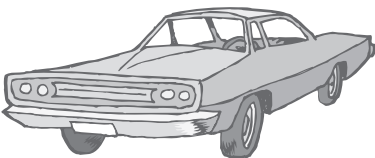
Mitt tal har ett V
och ett I. Talet ligger
närmare 100 än 90.

XCVI

Träna med miniräknaren



Borgini 199 900 kr



Tornado 221 900 kr

Tillbehör	Pris
Automatväxel	15 300 kr
Cd-spelare	2 900 kr
Farthållare + färddator	4 800 kr
Klimatanläggning	5 100 kr
Läderklädsel	14 900 kr
Metallic-lack	6 200 kr
Stereoanläggning	3 900 kr
Stöldlarm	3 900 kr

- Malvin funderar på att köpa en ny bil. Han väljer mellan två bilar och olika tillbehör. Skriv olika förslag på hur Malvin kan välja bil och tillbehör. Tänk ut ungefär vad det kostar sammanlagt. Räkna sedan med miniräknaren och skriv det exakta priset.

- a) Välj bil och två tillbehör
- b) Välj bil och tre tillbehör
- c) Välj bil och fyra tillbehör

- Hur mycket kostar alla tillbehör sammanlagt? Tänk först ut ungefär vad det kostar. Räkna sedan ut det exakta priset med miniräknaren.

57 000 kr

- Malvin bestämmer att bilen med tillbehör totalt får kosta högst 250 000 kr. Hur kan han välja? Ge två förslag. Räkna först på ett ungefär. Skriv det ungefärliga priset. Kontrollera sedan med räknaren. Skriv det exakta priset.

[illegible]

Hitta de gömda talen

2–3 deltagare

- Spelet går ut på att hitta alla tal mellan 55 500 och 66 600 som gömmer sig vågrätt eller lodrätt bland siffrorna. Turas om att leta. Rama in de tal som ni hittar. Använd gärna pennor med olika färg. Det finns 30 tal förutom de två som redan är markerade. Ramarna får korsa varandra så att en eller flera siffror ingår i två olika tal. Den som inte kan göra ett nytt tal får passa.

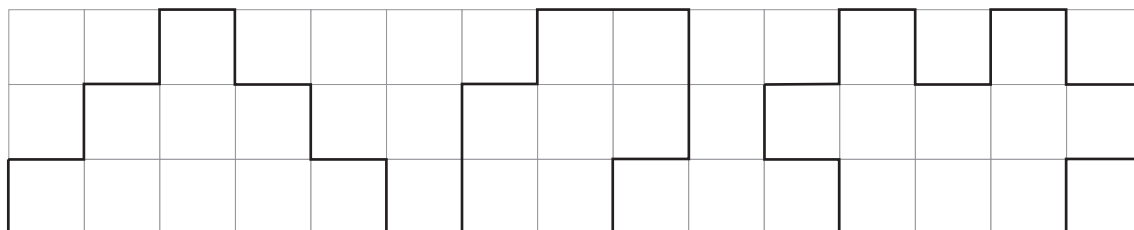
Gör en tabell. Ni får två poäng för varje tal ni hittar. Dessutom får ni lika många poäng som talets ental. (58 651 ger alltså 2 + 1 poäng och 62 689 ger 2 + 9 poäng.) När ni hittat alla tal räknar var och en ihop sina poäng. Den som har flest poäng vinner.

7	5	7	8	9	0	3	6	0	9	7	6
8	9	2	6	4	2	5	2	5	5	4	1
5	4	6	7	0	5	8	0	3	7	5	6
6	0	4	3	5	4	6	0	8	3	9	6
6	9	5	8	9	1	7	5	6	1	0	8
7	5	1	7	6	5	5	4	2	5	7	1
2	6	8	6	7	2	8	1	6	0	3	6
6	6	9	0	6	9	0	5	8	6	5	1
5	6	8	3	7	6	0	4	9	2	3	5
6	7	5	1	5	5	3	0	0	5	2	2
5	9	6	6	8	2	5	6	6	6	8	9
5	0	5	5	6	6	9	6	0	5	0	0

K1

Area

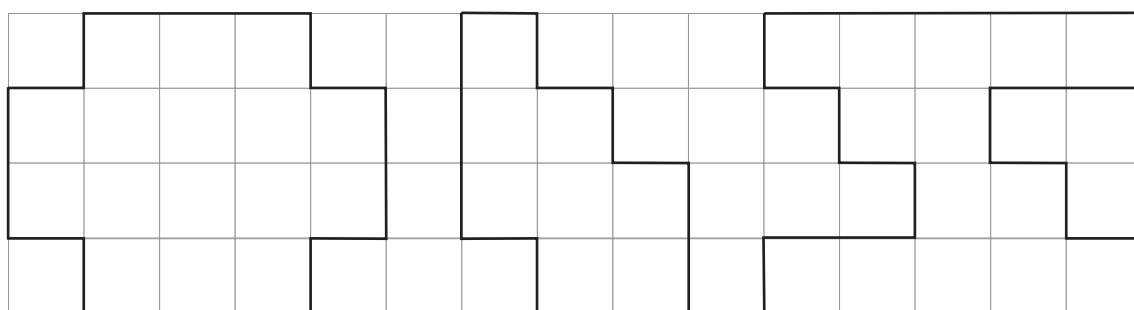
► Hur stor area har figuren? Varje ruta är 1 cm^2 .



9 cm^2

7 cm^2

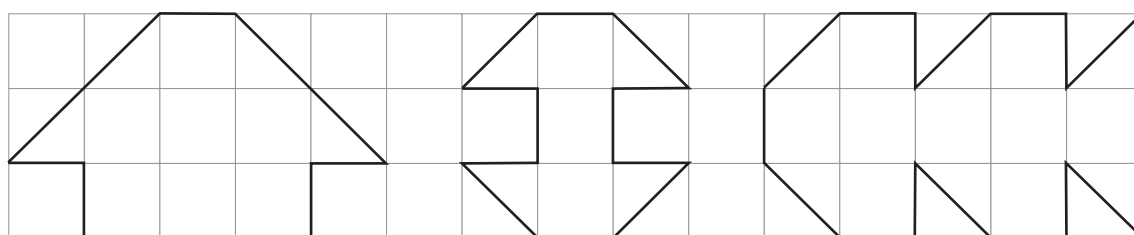
10 cm^2



16 cm^2

8 cm^2

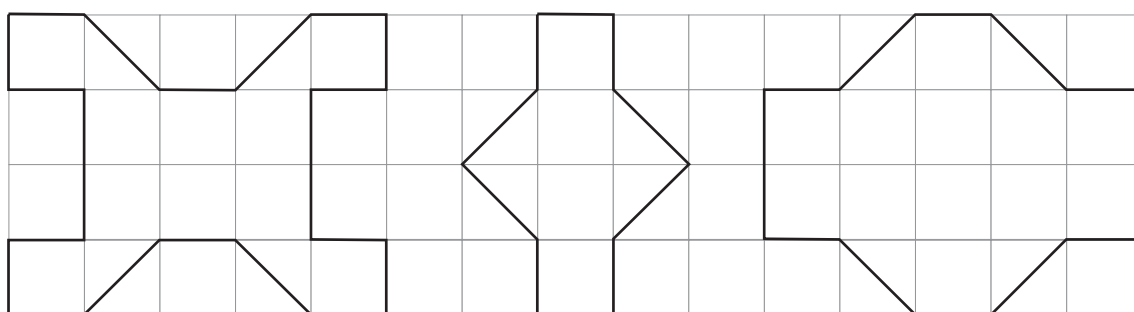
14 cm^2



9 cm^2

5 cm^2

12 cm^2



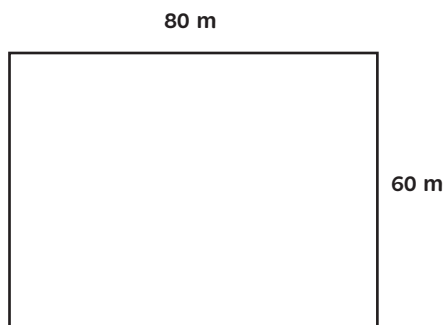
11 cm^2

6 cm^2

14 cm^2

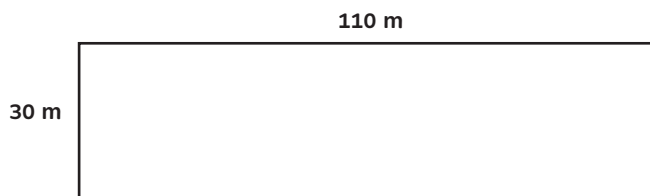
Omkrets och area

- Räkna ut rektangelns omkrets och area.



Omkrets: 280 m

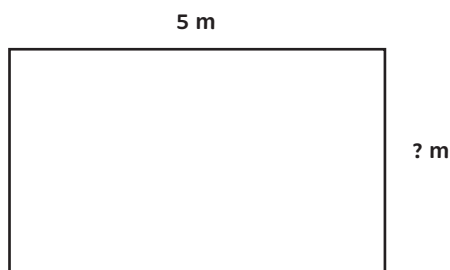
Area: 4 800 m²



Omkrets: 280 m

Area: 3 300 m²

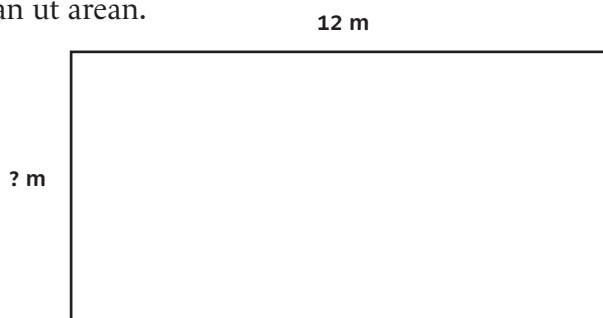
- Räkna först ut rektangelns bredd. Räkna sedan ut arean.



Omkrets: 16 m

Bredd: 3 m

Area: 15 m²



Omkrets: 36 m

Bredd: 6 m

Area: 72 m²

- Välj rätt enhet.

Ett vykort kan ha arean 150 cm²

Ett vykort kan ha omkretsen 50 cm

En innebandyplan kan ha omkretsen 120 m

En innebandyplan kan ha arean 800 m²

cm m² cm² m

- En rektangel har arean 24 cm².
Ge tre olika förslag på vilka mått rektangeln kan ha.

Längd 8 cm

Längd 6 cm

Längd 12 cm

Bredd 3 cm

Bredd 4 m

Bredd 2 cm

Större areor

- Hotellets bocciaplan är 14 m lång och 3 m bred.
Räkna ut planens omkrets och area.

_____ Omkrets: 34 m Area: 42 m²

- En röd matta har längden 6 m och bredden 4 m.
En blå matta har form av en kvadrat med sidan 5 m.
Vilken omkrets har var och en av mattorna?

_____ Svar: röd matta 20 m blå matta 20 m

Vilken av mattorna har störst area?

blå mattan Svar: 25 m²

- Ett matsalsbord är 4 m långt och har arean 6 m².
Hur brett är bordet?

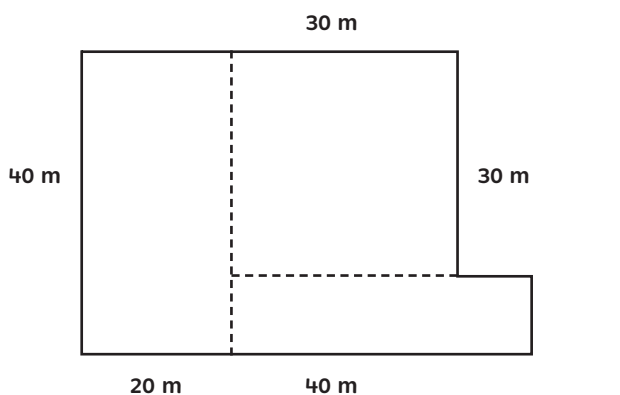
_____ Svar: 1,5 m

- En damm i trädgården har arean 24 m².
Ge två förslag på vilka mått dammen kan ha.

8 m lång och 3 m bred 6 m lång och 4 m bred

- Räkna ut figurens area.

a)

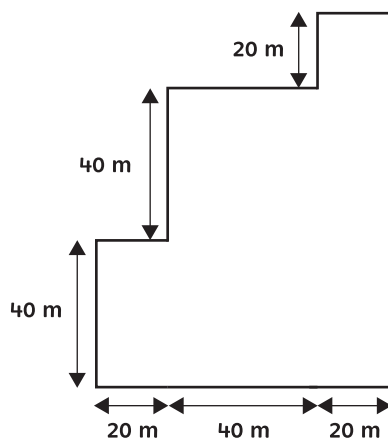


$$40 \text{ m} \cdot 20 \text{ m} = 800 \text{ m}^2 \quad 40 \text{ m} \cdot 10 \text{ m} = 400 \text{ m}^2$$

$$30 \text{ m} \cdot 30 \text{ m} = 900 \text{ m}^2$$

Area: 2 100 m²

b)



$$40 \text{ m} \cdot 20 \text{ m} = 800 \text{ m}^2 \quad 80 \text{ m} \cdot 40 \text{ m} = 3 200 \text{ m}^2$$

$$100 \text{ m} \cdot 20 \text{ m} = 2 000 \text{ m}^2$$

Area: 6 000 m²

Meter, kilometer och mil

- Skriv som kilometer och meter.

$$2\,675\text{ m} = \underline{2}\text{ km } \underline{675}\text{ m}$$

$$9\,460\text{ m} = \underline{9\text{ km } 460\text{ m}}$$

$$3\,400\text{ m} = \underline{3\text{ km } 400\text{ m}}$$

$$5\,008\text{ m} = \underline{5\text{ km } 8\text{ m}}$$

- Skriv som meter.

$$3\text{ km } 845\text{ m} = \underline{3\,845}\text{ m}$$

$$9\text{ km } 500\text{ m} = \underline{9\,500\text{ m}}$$

$$1\text{ km } 70\text{ m} = \underline{1\,070\text{ m}}$$

$$2\text{ km } 5\text{ m} = \underline{2\,005\text{ m}}$$

- Ringa in den sträcka som är ungefär $3\text{ km} + 7\text{ km}$.

$$\mathbf{3\,602\text{ m} + 7\,119\text{ m}}$$

$$\mathbf{2\,891\text{ m} + 7\,712\text{ m}}$$

$$\mathbf{3\,256\text{ m} + 6\,831\text{ m}}$$

- Vilmer springer två varv i ett spår som är $2\text{ km } 500\text{ m}$. Hur långt springer han?

_____ Svar: 5 km

- Tilde ska springa ett 3 km långt spår. När hon sprungit $1\text{ km } 235\text{ m}$ blir hon trött och måste vila en stund. Hur långt har hon kvar att springa?

_____ Svar: 1 765 m

- Skriv som mil och kilometer.

$$14\text{ km} = \underline{1}\text{ mil } \underline{4}\text{ km}$$

$$43\text{ km} = \underline{4\text{ mil } 3\text{ km}}$$

$$468\text{ km} = \underline{46\text{ mil } 8\text{ km}}$$

$$250\text{ km} = \underline{25\text{ mil}}$$

- Skriv som kilometer.

$$5\text{ mil } 8\text{ km} = \underline{58}\text{ km}$$

$$10\text{ mil} = \underline{100\text{ km}}$$

$$12\text{ mil } 3\text{ km} = \underline{123\text{ km}}$$

$$50\text{ mil } 6\text{ km} = \underline{506\text{ km}}$$

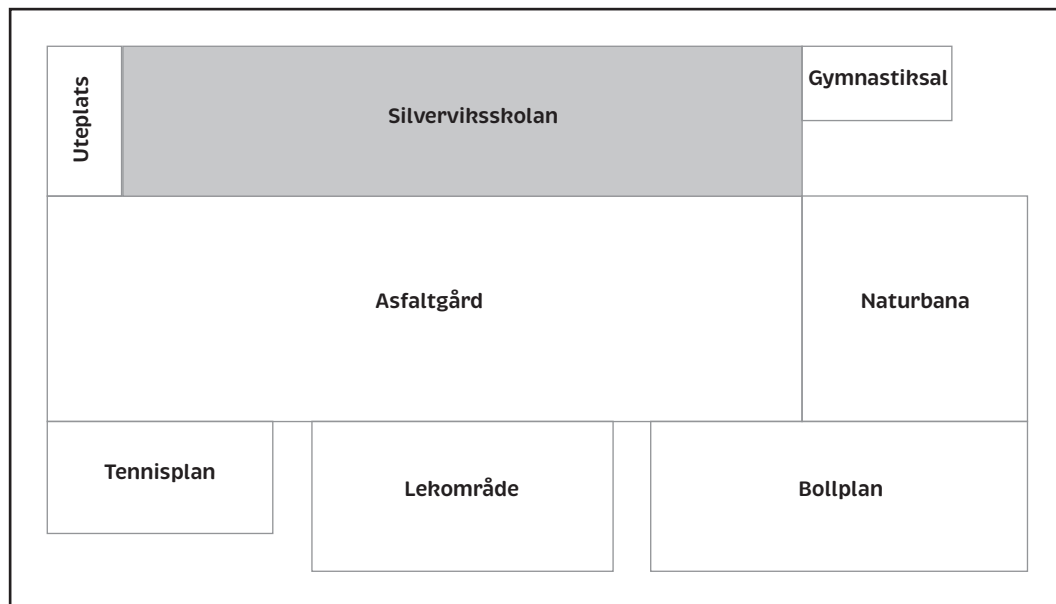
- Räkna ut. Svara i mil och kilometer.

$$11\text{ mil } 3\text{ km} + 7\text{ mil } 9\text{ km} = \underline{19\text{ mil } 2\text{ km}}$$

$$14\text{ mil } 2\text{ km} - 3\text{ mil } 9\text{ km} = \underline{10\text{ mil } 3\text{ km}}$$

Skala 1

Här ser du en ritning över Silverviksskolans skolgård.



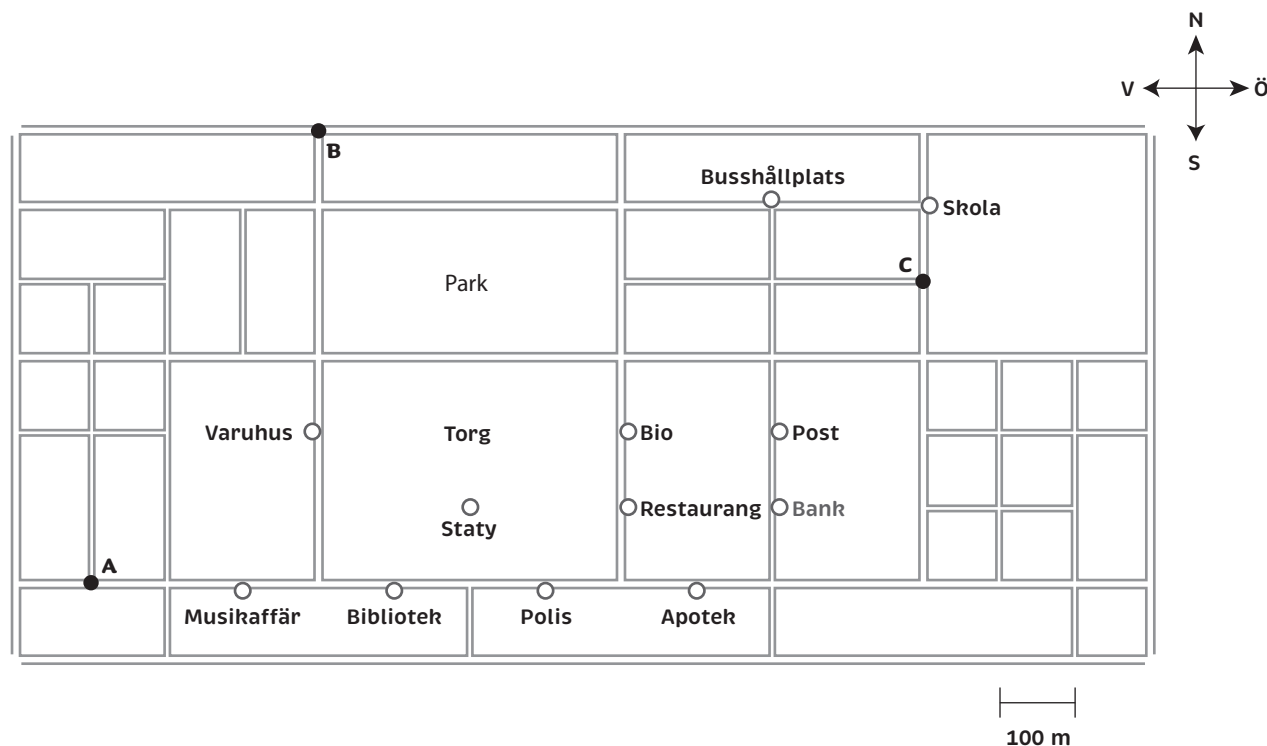
Skala 1:1 000

10 m

► Mät i ritningen. Räkna ut längden och bredden i verkligheten och fyll i tabellen.

	Längd (m)	Bredd (m)	Omkrets (m)	Area (m ²)
Skolhus	90	20	220	1 800
Gymnastiksal	20	10	60	200
Asfaltgård	100	30	260	3 000
Naturbana	30	30	120	900
Bollplan	50	20	140	1 000
Lekområde	40	20	120	800
Tennisplan	30	15	90	450
Uteplats	20	10	60	200

Skala 2



- Rita in på kartan hur personerna går. Använd gärna olika färgpennor.

Albin startar vid **A**. Han går:

300 m mot N → 300 m mot Ö → 200 m mot N → 600 m mot Ö

Var är han nu? Busshållplatsen

Betty startar vid **B**. Hon går:

100 m mot S → 200 m mot V → 500 m mot S → 800 m mot Ö → 100 m mot N

Var är hon nu? Banken

Carl startar vid **C**. Han går:

400 m mot V → 100 m mot S → 400 m mot V → 300 m mot S → 100 m mot V

Var är han nu? Musikaffären

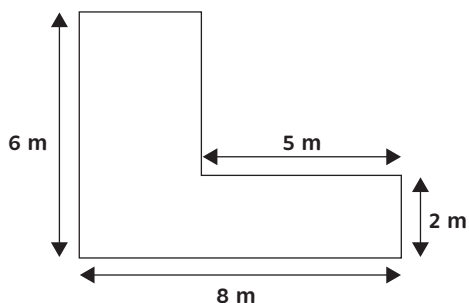
- Dan och Eva ska träffas vid statyn på torget. Dan har 800 m att gå dit och Eva 1 km. Var skulle Dan och Eva kunna vara nu? Rita in dina förslag på kartan.

- Skriv en egen fråga till kartan.

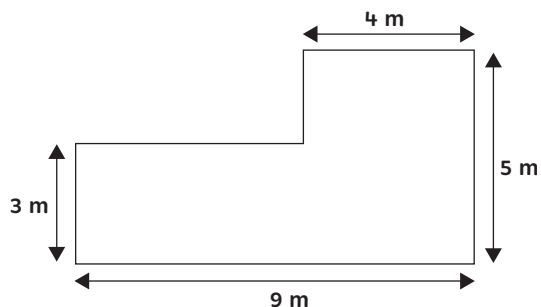
Sammansatta figurer



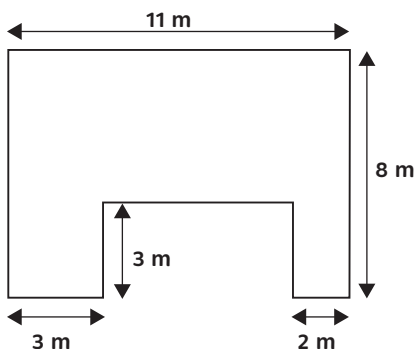
► Räkna ut figurens area.



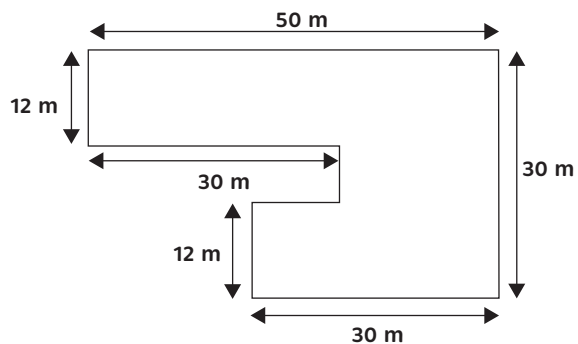
Area: 28 m²



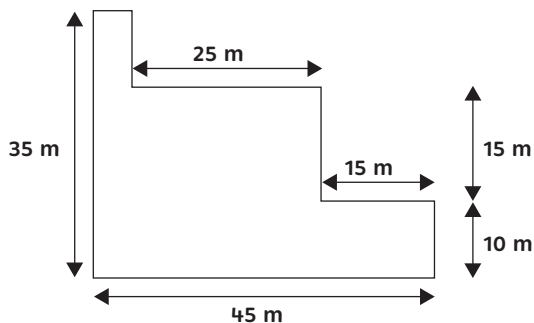
Area: 35 m²



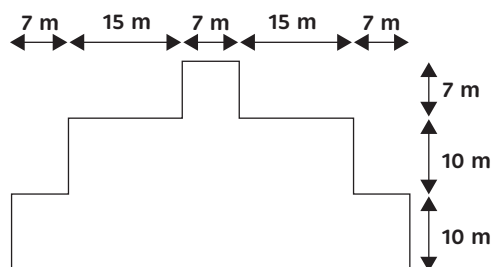
Area: 70 m²



Area: 1 080 m²



Area: 950 m²



Area: 929 m²

Decimeter som tiondelar

- Vilken längd saknas för att det ska bli en hel meter?

$2 \text{ dm} + \underline{8} \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$0,2 \text{ m} = \underline{0,8} \text{ m} = 1 \text{ m}$

$9 \text{ dm} + \underline{1} \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$0,9 \text{ m} = \underline{0,1} \text{ m} = 1 \text{ m}$

$7 \text{ dm} + \underline{3} \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$0,7 \text{ m} + \underline{0,3} \text{ m} = 1 \text{ m}$

$4 \text{ dm} + \underline{6} \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$0,4 \text{ m} + \underline{0,6} \text{ m} = 1 \text{ m}$

- Dra streck mellan de sträckor som är lika långa.

3 m 4 dm 5,1 m
4 m 3 dm 3,4 m
1 m 5 dm 4,3 m
5 m 1 dm 1,5 m

7 m 6 dm 9,2 m
6 m 7 dm 2,9 m
9 m 2 dm 7,6 m
2 m 9 dm 6,7 m

- Skriv som meter.

$1 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{1,8 \text{ m}}$

$14 \text{ m } 6 \text{ dm} = \underline{14,6 \text{ m}}$

$2 \text{ dm} = \underline{0,2 \text{ m}}$

$3 \text{ m } 9 \text{ dm} = \underline{3,9 \text{ m}}$

$10 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{10,2 \text{ m}}$

$7 \text{ dm} = \underline{0,7 \text{ m}}$

$5 \text{ m } 7 \text{ dm} = \underline{5,7 \text{ m}}$

$58 \text{ m } 4 \text{ dm} = \underline{58,4 \text{ m}}$

$5 \text{ dm} = \underline{0,5 \text{ m}}$

- Skriv som meter och decimeter.

$2,1 \text{ m} = \underline{2 \text{ m } 1 \text{ dm}}$

$21,3 \text{ m} = \underline{21 \text{ m } 3 \text{ dm}}$

$3,8 \text{ m} = \underline{3 \text{ m } 8 \text{ dm}}$

$0,7 \text{ m} = \underline{7 \text{ dm}}$

$6,5 \text{ m} = \underline{6 \text{ m } 5 \text{ dm}}$

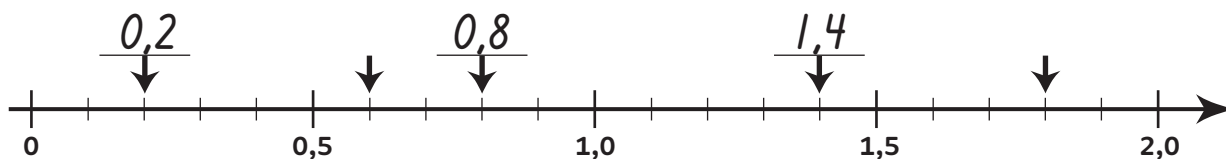
$0,6 \text{ m} = \underline{6 \text{ dm}}$

$14,4 \text{ m} = \underline{14 \text{ m } 4 \text{ dm}}$

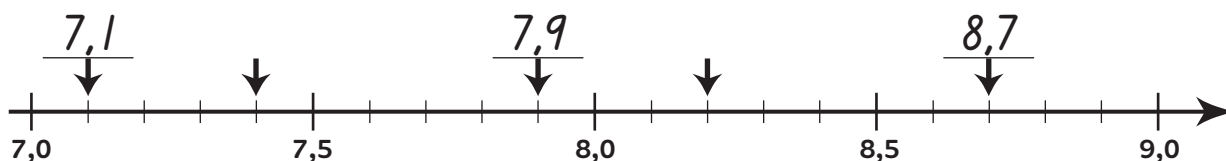


Tiondelar

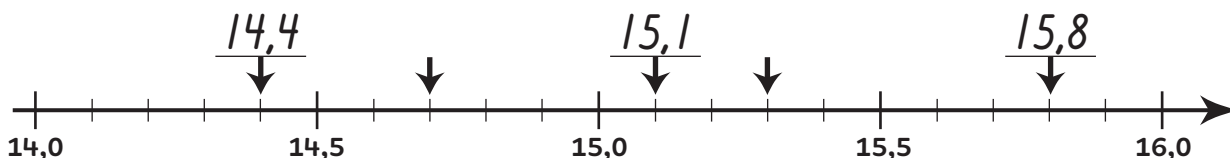
- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 0,6 och 1,8.



- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 7,4 och 8,2.



- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 14,7 och 15,3.



- Vilket tal ska du lägga till för att få en hel (1)?

$$0,5 + \underline{0,5} = 1$$

$$0,8 + \underline{0,2} = 1$$

$$0,3 + \underline{0,7} = 1$$

$$0,1 + \underline{0,9} = 1$$

$$0,6 + \underline{0,4} = 1$$

$$0,2 + \underline{0,8} = 1$$

- Dra streck mellan decimaltalen. Börja vid 5,3 och fortsätt till:

3 tiotal, 7 ental och 9 tiondelar

1 tiotal 4 ental och 6 tiondelar

8 ental och 5 tiondelar

2 ental och 1 tiondel

3 tiotal, 9 ental och 7 tiondelar

6 ental och 6 tiondelar

3 ental och 5 tiondelar

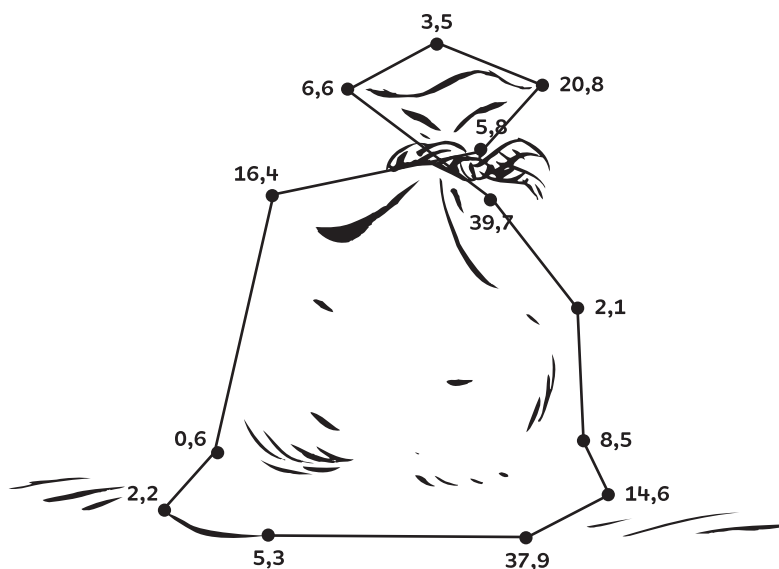
2 tiotal och 8 tiondelar

5 ental och 8 tiondelar

1 tiotal 6 ental och 4 tiondelar

6 tiondelar

2 ental och 2 tiondelar



Centimeter som hundraelar

► Skriv som centimeter.

$$1,59 \text{ m} = \underline{159 \text{ cm}}$$

$$1,40 \text{ m} = \underline{140 \text{ cm}}$$

$$3,04 \text{ m} = \underline{304 \text{ cm}}$$

$$2,64 \text{ m} = \underline{264 \text{ cm}}$$

$$3,70 \text{ m} = \underline{370 \text{ cm}}$$

$$5,08 \text{ m} = \underline{508 \text{ cm}}$$

$$4,32 \text{ m} = \underline{432 \text{ cm}}$$

$$7,80 \text{ m} = \underline{780 \text{ cm}}$$

$$6,02 \text{ m} = \underline{602 \text{ cm}}$$

► Skriv som meter.

$$136 \text{ cm} = \underline{1,36 \text{ m}}$$

$$160 \text{ cm} = \underline{1,60 \text{ m}}$$

$$105 \text{ cm} = \underline{1,05 \text{ m}}$$

$$348 \text{ cm} = \underline{3,48 \text{ m}}$$

$$420 \text{ cm} = \underline{4,20 \text{ m}}$$

$$207 \text{ cm} = \underline{2,07 \text{ m}}$$

$$527 \text{ cm} = \underline{5,27 \text{ m}}$$

$$690 \text{ cm} = \underline{6,90 \text{ m}}$$

$$703 \text{ cm} = \underline{7,03 \text{ m}}$$

► Vilken längd saknas för att det ska bli en hel meter?

$$5 \text{ cm} + \underline{95} \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$89 \text{ cm} + \underline{11} \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$0,05 \text{ m} + \underline{0,95} \text{ m} = 1 \text{ m}$$

$$0,89 \text{ m} + \underline{0,11} \text{ m} = 1 \text{ m}$$

$$34 \text{ cm} + \underline{66} \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$62 \text{ cm} + \underline{38} \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$0,34 \text{ m} + \underline{0,66} \text{ m} = 1 \text{ m}$$

$$0,62 \text{ m} + \underline{0,38} \text{ m} = 1 \text{ m}$$

► Skriv längderna i meter.

Yosef är 144 cm lång. Henrik är 4 cm längre.

Skriv Henriks längd i meter.

$$\underline{144 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 148 \text{ cm} = 1,48 \text{ m}}$$

Lisbet är 167 cm lång. Ulla är 5 cm längre.

Skriv Ullas längd i meter.

$$\underline{167 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 172 \text{ cm} = 1,72 \text{ m}}$$

Margareta är 153 cm lång. Pernilla är 10 cm längre.

Skriv Pernillas längd i meter.

$$\underline{153 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 163 \text{ cm} = 1,63 \text{ m}}$$

Eva är 175 cm lång. Lasse är 8 cm längre.

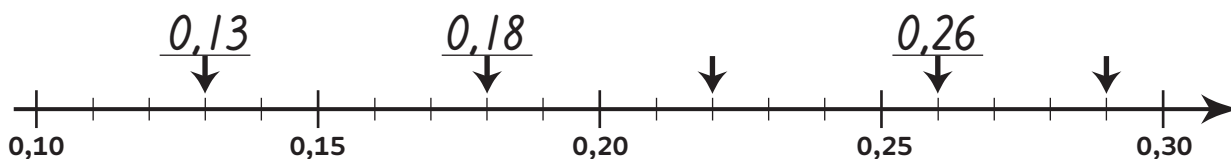
Skriv Lasses längd i meter.

$$\underline{175 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 183 \text{ cm} = 1,83 \text{ m}}$$

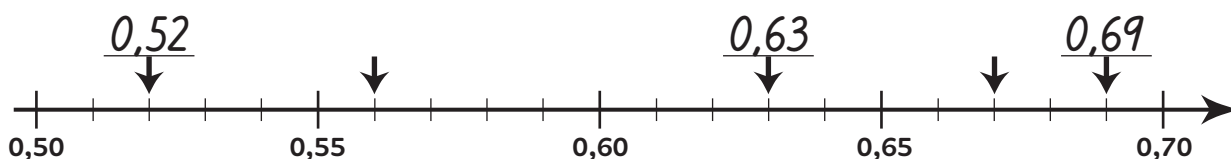


Hundradelar på tallinjen

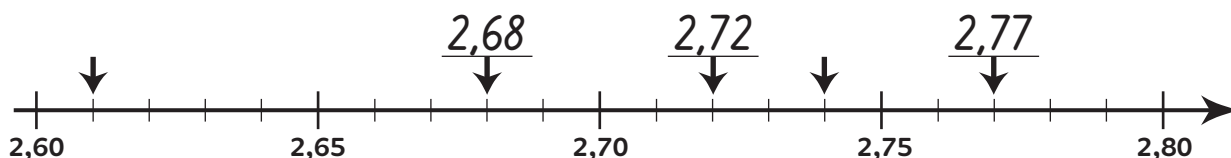
- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 0,22 och 0,29.



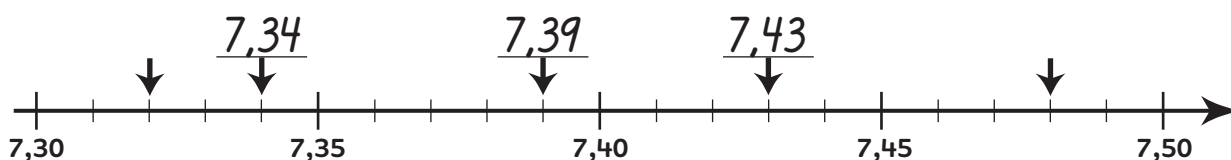
- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 0,56 och 0,67.



- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 2,61 och 2,74.



- a) Vilka tal pekar pilarna på? b) Rita pilar som pekar på talen 7,32 och 7,48.



- Skriv det tal som ligger mitt emellan.

a) 0,25 0,26 0,27

b) 0,53 0,54 0,55

c) 2,99 3,00 3,01

d) 2,70 2,75 2,80

e) 7,40 7,45 7,50

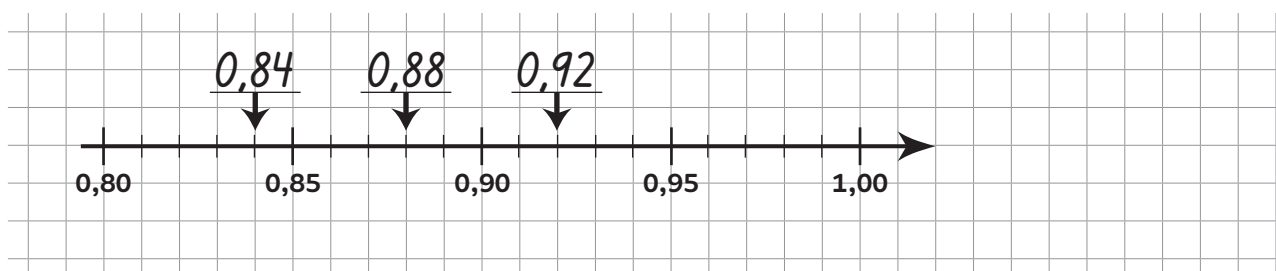
f) 9,90 9,95 10,00

- Rita en tallinje från 0,80 till 1,00. Rita pilar som pekar på talen

a) 0,84

b) 0,88

c) 0,92



Tiotal, ental, tiondelar och hundra delar

► Måla alla rutor där

siffran 5 är värd 50 röda

siffran 2 är värd 0,2 blå

siffran 8 är värd 8 gula

siffran 3 är värd 0,03 gröna

28,35 <i>gul</i>	82,53 <i>grön</i>	83,25 <i>blå</i>	38,35 <i>gul</i>
25,83 <i>grön</i>	53,82 <i>röd</i>	38,52 <i>gul</i>	85,28 <i>blå</i>
52,38 <i>röd</i>	35,28 <i>blå</i>	25,83 <i>grön</i>	28,52 <i>gul</i>

► Skriv som ett decimaltal:

1 ental, 6 tiondelar och 7 hundra delar 1,67

6 tiotal, 7 ental, 5 tiondelar och 1 hundradel 67,51

2 ental och 8 hundradel 2,08

9 ental och 1 tiondel 9,1

4 tiotal, 2 tiondelar och 3 hundradel 40,23

3 tiotal, 5 ental och 6 tiondelar 35,6

2 hundradel 0,02

8 tiondelar 0,8



► Vilket tal ska du lägga till för att få en hel (1)?

$$0,34 + \underline{0,66} = 1$$

$$0,86 + \underline{0,14} = 1$$

$$0,69 + \underline{0,31} = 1$$

$$0,15 + \underline{0,85} = 1$$

$$0,29 + \underline{0,71} = 1$$

$$0,57 + \underline{0,43} = 1$$

► Byt ut hundradelssiffran i talet 12,34 så talet blir

2 hundradelar större 12,36

5 hundradelar större 12,39

3 hundradelar mindre 12,31

4 hundradelar mindre 12,30

Storleksordna 1

- Ringa in det största talet. Stryk under det minsta talet.

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

- Vem hoppade längst i säckhoppningen? Ludo 1,6 m

Vem gjorde det kortaste säckhoppet? Jasmin 0,8 m



Ludo 1,6 m



Zendra 0,9 m



Natali 1,1 m



Jasmin 0,8 m



Daniel 1 m

- Skriv talen i storleksordning. Börja med det minsta.

2 1,2 2,2 2,1 1,2 2 2,1 2,2

0,6 6,6 5,6 6 0,6 5,6 6 6,6

17,3 13,7 17,7 31,7 13,7 17,3 17,7 31,7

84,3 43,8 48,3 84,8 43,8 48,3 84,3 84,8

- Vem fick bästa tiden i "Slalomlöpningen"? Greta 24,13 s

Vem fick sämsta tiden? Pia 25,43 s

Sammy
25,34 sGreta
24,13 sDaniel
24, 31 sPia
25,43 s

- Vilken kula stötte Arrax? Läs ledtrådarna och stryk alla längder som inte stämmer.

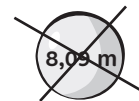
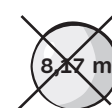
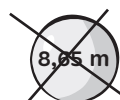
Arrax stötte längre än 8,15.

Arrax stöt var inte längst.

Tiondelarna i Arrax resultat var fler än hundradelarna.

Hundradelarna i Arrax resultat var 2 färre än tiondelarna.

Måla Arrax kula.



Arrax kula

Storleksordna 2

- Skriv decimaltalen med siffror.

2 ental 1 tiondel 3 hundraödelar 2,13 **D**

3 ental 1 tiondel 2 hundraödelar 3,12 **E**

1 ental 2 tiondelar 3 hundraödelar 1,23 **L**

2 ental 3 tiondelar 1 hundraödel 2,31 **M**

1 tiotal 1 tiondel 10,1 **J**

1 tiondel 2 hundraödelar 0,12 **U**

3 ental 2 tiondelar 3,2 **D**

1 tiotal 3 hundraödelar 10,03 **L**

3 ental 2 tiondelar 1 hundraödel 3,21 **A**

3 hundraödelar 0,03 **G**

Skriv talen i storleksordning. Börja med det minsta.

0,03 0,12 1,23 2,13 2,31 3,12 3,2 3,21 10,03 10,1

Byt ut decimaltalen mot rätt bokstav. Vilket ord får du? GULD MEDALJ

- Använd fyra av siffrorna på korten och skriv ett decimaltal med tiotal, ental, tiondelar och hundraödelar som är

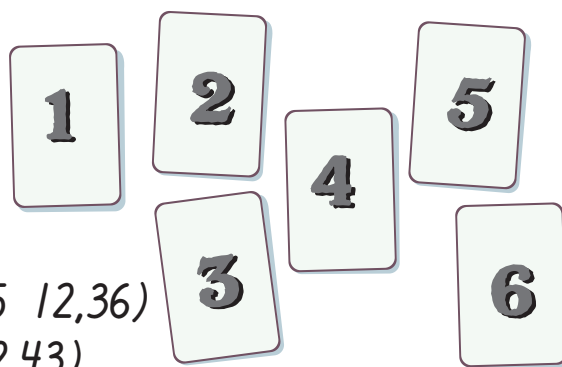
så stort som möjligt 65,43

så litet som möjligt 12,34

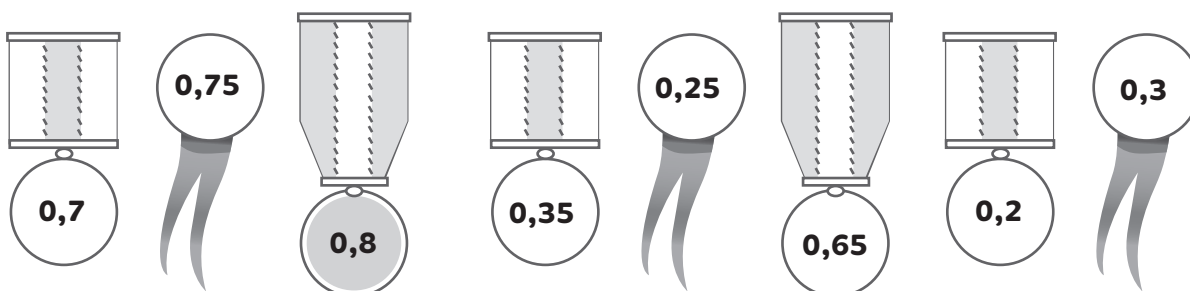
så nära 50 som möjligt 51,23

större än 31 men mindre än 31,4 31,26

större än 12,3 men mindre än 12,45 12,34 (12,35 12,36)
(12,43)



- Måla medaljen med det största talet.



Mer addition med decimaltal

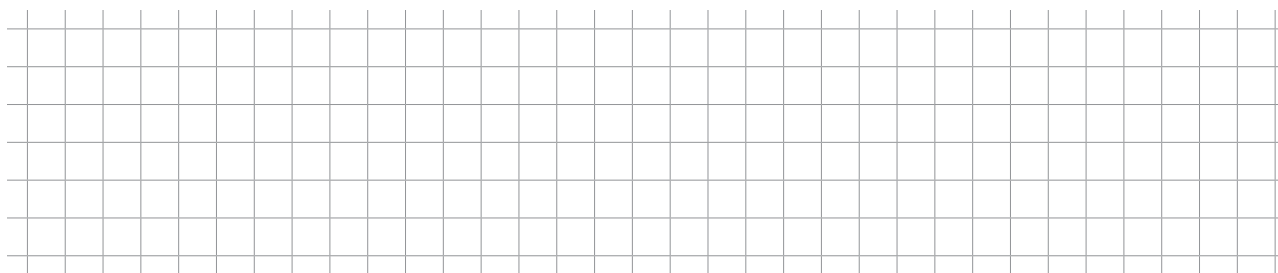
- Räkna på det sätt du tycker är bäst.

$$13,84 + 22,15 = \underline{35,99}$$

$$65,12 + 34,76 = \underline{99,88}$$

$$74,52 + 4,13 = \underline{78,65}$$

$$42,16 + 5,78 = \underline{47,94}$$



- Räkna ut. Ringa in bokstaven vid rätt svar.

Skriv sedan dina inringade bokstäver i rutorna.



1

$$24,56 + 21,33$$

44,89 **M**
45,89 **S**
45,98 **Z**

2

$$36,71 + 23,26$$

59,79 **E**
60,98 **A**
59,97 **T**

3

$$52,43 + 4,04$$

56,83 **L**
92,47 **N**
56,47 **Ö**

4

$$75,65 + 3,24$$

78,79 **D**
78,89 **V**
79,98 **I**

5

$$67,32 + 13,09$$

80,31 **R**
81,41 **I**
80,41 **E**

6

$$41,94 + 5,45$$

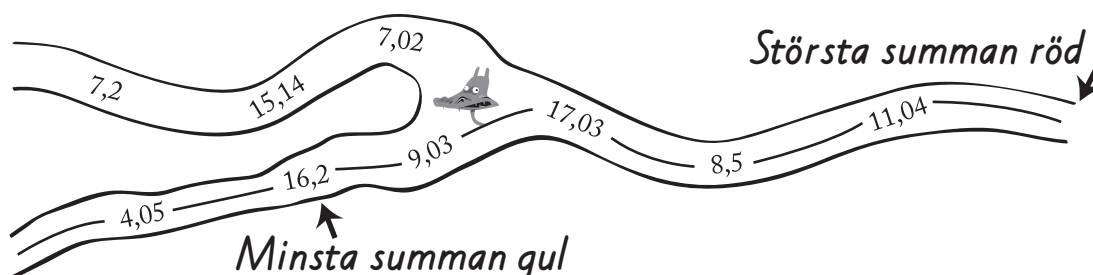
51,39 **A**
48,39 **N**
47,39 **L**

1	S
2	T
3	Ö
4	V
5	E
6	L

- Måla rätt väg.

Addera talen på varje väg för sig. Måla den väg som har största summan röd.

Hitta den väg till Arrax som har minsta summan. Måla den gul.



Subtraktion med decimaltal

► Hitta namnen på de europeiska städerna.

D = 3,2

U = 3,3

L = 3,4

R = 3,5

E = 3,6

A = 3,7

M = 3,8

N = 4,3

B = 4,4

I = 4,5

$7,9 - 4,1 = \underline{3,8} \boxed{M}$

$7,8 - 3,4 = \underline{4,4} \boxed{B}$

$6,3 - 3,1 = \underline{3,2} \boxed{D}$

$8,9 - 5,2 = \underline{3,7} \boxed{A}$

$9,7 - 6,1 = \underline{3,6} \boxed{E}$

$5,6 - 2,3 = \underline{3,3} \boxed{U}$

$9,8 - 6,6 = \underline{3,2} \boxed{D}$

$8,9 - 5,4 = \underline{3,5} \boxed{R}$

$10,6 - 6,2 = \underline{4,4} \boxed{B}$

$10,7 - 7,2 = \underline{3,5} \boxed{R}$

$6,8 - 3,4 = \underline{3,4} \boxed{L}$

$8,7 - 5,3 = \underline{3,4} \boxed{L}$

$8,8 - 4,3 = \underline{4,5} \boxed{I}$

$9,6 - 5,1 = \underline{4,5} \boxed{I}$

$7,9 - 3,4 = \underline{4,5} \boxed{I}$

$5,7 - 2,5 = \underline{3,2} \boxed{D}$

$8,7 - 4,4 = \underline{4,3} \boxed{N}$

$9,8 - 5,5 = \underline{4,3} \boxed{N}$



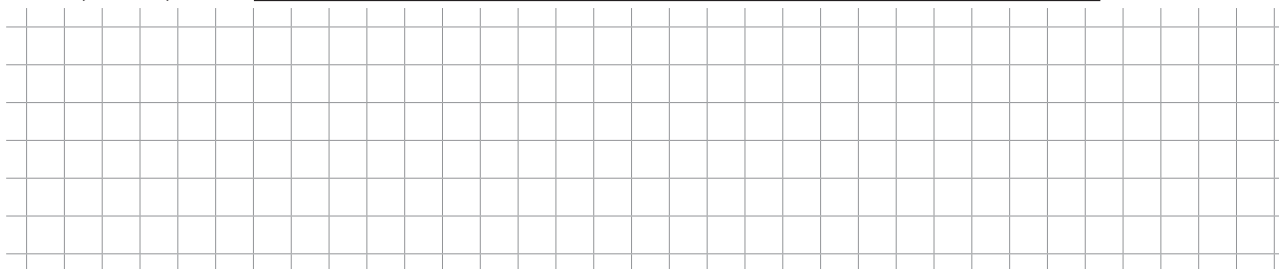
► Räkna ut. Ringa in bokstaven vid rätt svar.

$84,75 - 21,32 = \underline{63,43}$

$97,68 - 37,34 = \underline{60,34}$

$65,43 - 4,41 = \underline{61,02}$

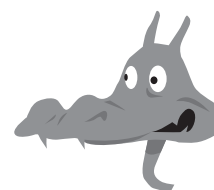
$68,39 - 7,07 = \underline{61,32}$



$61,20 = S \quad 61,32 = \boxed{A} \quad 60,34 = \boxed{L} \quad 62,34 = T \quad 61,02 = \boxed{K} \quad 63,43 = \boxed{U}$

Kasta om dina inringade bokstäver så får du veta vilken gren Arrax gillar bäst.

U L K A KULA



Träna med miniräknaren



- Vilket tal fattas för att det ska stämma?

Skriv först talet. Kontrollera sedan med miniräknaren.

$$18,06 + \underline{0,9} = 18,96$$

$$90,05 + \underline{0,3} = 90,35$$

$$42,5 + \underline{0,08} = 42,58$$

$$37,7 + \underline{0,03} = 37,73$$

$$86,71 - \underline{0,7} = 86,01$$

$$17,14 - \underline{0,04} = 17,1$$

$$51,45 - \underline{0,05} = 51,4$$

$$74,56 - \underline{0,5} = 74,06$$



- Ringa in de additioner som ger samma svar som $42,53 + 37,64$.

$$46,82 + 32,45$$

$$44,53 + 35,74$$

$$46,25 + 33,92$$

$$47,83 + 32,34$$

$$43,71 + 35,46$$

$$45,26 + 36,71$$

- Du ska använda en miniräknare för att få talet som står på lappen.
Du ska lägga till en talsort i taget i den ordning som står efter lappen.

452,93

tital + tiondelar + hundratal + ental + hundradelar

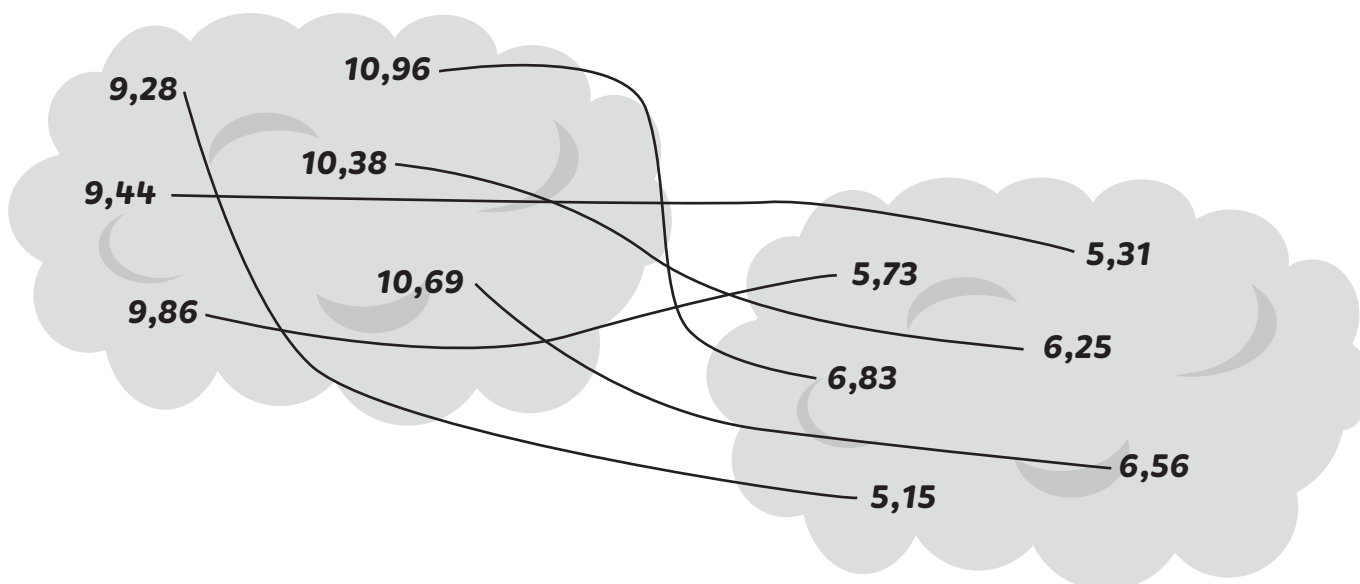
987,56

hundratal + hundradelar + tiondelar + tital + ental

753,41

ental + hundratal + tiondelar + tital + hundradelar

- Para ihop talen i det vänstra molnet med talen i det högra.
Skillnaden mellan talen ska vara 4,13.



Täs och räkna

Använd ditt räknehäfte eller ett rutat papper om du behöver mer plats att räkna ut.



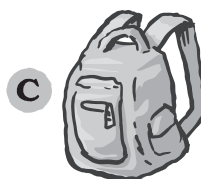
A

4,4 kg



B

4,8 kg



C

6,1 kg

- Hur mycket väger ryggsäckarna?

Ryggsäck B väger 4,8 kg.

Ryggsäck A väger 0,4 kg mindre än ryggsäck B.

Ryggsäck C väger 1,7 kg mer än ryggsäck A.

$$4,8 \text{ kg} - 0,4 \text{ kg} = 4,4 \text{ kg}$$

$$4,4 \text{ kg} + 1,7 \text{ kg} = 6,1 \text{ kg}$$

- Fredrik gör tre stötar i kula. Den första stöten var 6,38 m. Den andra stöten var 0,12 m kortare än den första. Den tredje stöten var 0,46 m längre än den andra. Hur långt stötte Fredrik i det tredje försöket?

$$6,38 \text{ m} - 0,12 \text{ m} = 6,26 \text{ m}$$

$$6,26 \text{ m} + 0,46 \text{ m} = 6,72 \text{ m}$$

Svar: 6,72 m

- Klara, Sara och Adam tävlar att springa 60 m. Klara fick tiden 12,68 s. Sara sprang 1,23 s snabbare. Adam var 0,42 s snabbare än Sara. Vilken tid fick Adam?

$$12,68 \text{ s} - 1,23 \text{ s} = 11,45 \text{ s}$$

$$11,45 \text{ s} - 0,42 \text{ s} = 11,03 \text{ s}$$

Svar: 11,03 s

- I "Dubbelspelen" tävlar Eli och Pia mot Dan och Susi. Varje par lägger ihop sina resultat.

Så här blev deras resultat i längdhopp:

Längdhopp	
Eli	3,68 m
Pia	3,39 m
Summa	7,07 m

Längdhopp	
Dan	3,60 m
Susi	3,41 m
Summa	7,01 m

Vilket av paren vann? Eli och Pia

Hur stor var skillnaden mellan parens resultat? 0,06 m

- Klara är 1,61 m lång. Sara är 7 cm kortare än Klara. Adam är 1,65 m. Hur mycket skiljer det i längd mellan Sara och Adam?

$$1,61 \text{ m} - 0,07 \text{ m} = 1,54 \text{ m}$$

$$1,65 \text{ m} - 1,54 \text{ m} = 0,11 \text{ m}$$

Svar: 11 cm (0,11 m)

Liter och deciliter

- Hur många deciliter behövs för att fylla kannan?



10 dl = 1 liter



40 dl = 4 liter



50 dl = 5 liter

- Vad ska stå på strecket?

2 dl + 8 dl = 1 liter

5 dl + 5 dl = 1 liter

6 dl + 4 dl = 1 liter

9 dl + 1 dl = 1 liter

7 dl + 3 dl = 1 liter

8 dl + 2 dl = 1 liter

- Skriv som liter.

10 dl = 1 liter

30 dl = 3 liter

50 dl = 5 liter

40 dl = 4 liter

60 dl = 6 liter

80 dl = 8 liter

- Skriv som deciliter.

2 liter = 20 dl

5 liter = 50 dl

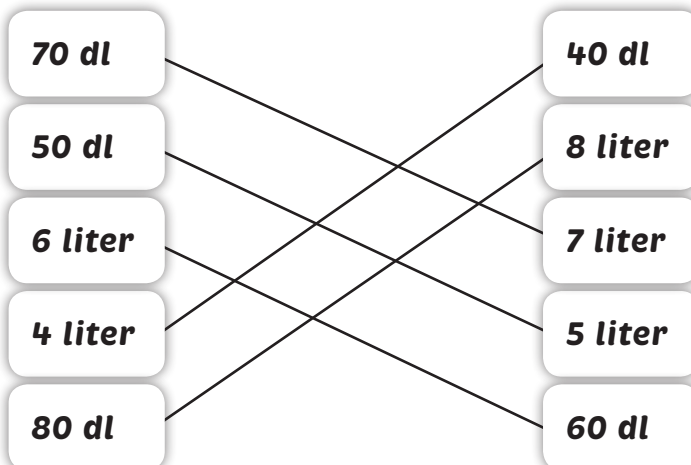
8 liter = 80 dl

9 liter = 90 dl

3 liter = 30 dl

6 liter = 60 dl

- Dra streck mellan de volymmått som är lika stora.



Liter, deciliter och centiliter

► Hur många centiliter innehåller förpackningarna?

1 liter 100 cl4 liter 400 cl5 liter 500 cl3 dl 30 cl5 dl 50 cl15 dl 150 cl

► Skriv som centiliter.

2 liter = 200 cl3 liter = 300 cl6 liter = 600 cl7 liter = 700 cl9 liter = 900 cl8 liter = 800 cl2 dl = 20 cl4 dl = 40 cl6 dl = 60 cl9 dl = 90 cl8 dl = 80 cl17 dl = 170 cl

► Skriv som liter.

100 cl = 1 liter400 cl = 4 liter900 cl = 9 liter

► Dra streck mellan de volymer som är lika stora.

300 cl

150 cl

5 liter

30 cl

3 dl

200 cl

15 dl

3 liter

2 liter

500 cl

Decimaltal med liter 1

► Skriv som liter och deciliter.

1,3 liter = 1 liter 3 dl

2,9 liter = 2 liter 9 dl

3,2 liter = 3 liter 2 dl

4,8 liter = 4 liter 8 dl

5,7 liter = 5 liter 7 dl

6,4 liter = 6 liter 4 dl

► Skriv som liter.

1 liter 4 dl = 1,4 liter

2 liter 5 dl = 2,5 liter

3 liter 8 dl = 3,8 liter

4 liter 7 dl = 4,7 liter

5 liter 3 dl = 5,3 liter

6 liter 9 dl = 6,9 liter

5 dl = 0,5 liter

2 dl = 0,2 liter

3 dl = 0,3 liter

7 dl = 0,7 liter

4 dl = 0,4 liter

8 dl = 0,8 liter

► På kannorna står det hur mycket de innehåller.

Måla så många mått som du kan fylla om du häller ut hela innehållet.



► Vad ska stå på strecket?

2 dl + 8 dl = 1 liter

6 dl + 4 dl = 1 liter

0,2 liter + 0,8 liter = 1 liter

0,6 liter + 0,4 liter = 1 liter

0,7 liter + 0,3 liter = 1 liter

0,5 liter + 0,5 liter = 1 liter

0,4 liter + 0,6 liter = 1 liter

0,9 liter + 0,1 liter = 1 liter

Decimaltal med liter 2

► Skriv som liter.

$65 \text{ cl} = \underline{0,65 \text{ liter}}$

$15 \text{ cl} = \underline{0,15 \text{ liter}}$

$85 \text{ cl} = \underline{0,85 \text{ liter}}$

$26 \text{ cl} = \underline{0,26 \text{ liter}}$

$47 \text{ cl} = \underline{0,47 \text{ liter}}$

$33 \text{ cl} = \underline{0,33 \text{ liter}}$

$5 \text{ cl} = \underline{0,05 \text{ liter}}$

$3 \text{ cl} = \underline{0,03 \text{ liter}}$

$9 \text{ cl} = \underline{0,09 \text{ liter}}$

► Skriv som centiliter.

$0,33 \text{ liter} = \underline{33 \text{ cl}}$

$0,45 \text{ liter} = \underline{45 \text{ cl}}$

$0,25 \text{ liter} = \underline{25 \text{ cl}}$

$0,56 \text{ liter} = \underline{56 \text{ cl}}$

$0,88 \text{ liter} = \underline{88 \text{ cl}}$

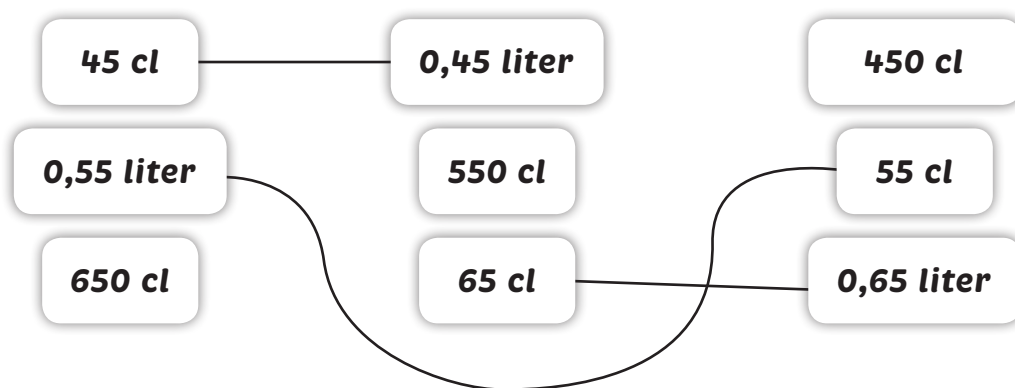
$0,72 \text{ liter} = \underline{72 \text{ cl}}$

$0,04 \text{ liter} = \underline{4 \text{ cl}}$

$0,08 \text{ liter} = \underline{8 \text{ cl}}$

$0,02 \text{ liter} = \underline{2 \text{ cl}}$

► Måla rutorna med de volymer som är lika mycket i samma färg.



► Vad ska stå på strecket?

$75 \text{ cl} + \underline{25} \text{ cl} = 1 \text{ liter}$

$33 \text{ cl} + \underline{67} \text{ cl} = 1 \text{ liter}$

$0,75 \text{ liter} + \underline{0,25} \text{ liter} = 1 \text{ liter}$

$0,33 \text{ liter} + \underline{0,67} \text{ liter} = 1 \text{ liter}$

$58 \text{ cl} + \underline{42} \text{ cl} = 1 \text{ liter}$

$65 \text{ cl} + \underline{35} \text{ cl} = 1 \text{ liter}$

$0,58 \text{ liter} + \underline{0,42} \text{ liter} = 1 \text{ liter}$

$0,65 \text{ liter} + \underline{0,35} \text{ liter} = 1 \text{ liter}$

$15 \text{ cl} + \underline{85} \text{ cl} = 1 \text{ liter}$

$79 \text{ cl} + \underline{21} \text{ cl} = 1 \text{ liter}$

$0,15 \text{ liter} + \underline{0,85} \text{ liter} = 1 \text{ liter}$

$0,79 \text{ liter} + \underline{0,21} \text{ liter} = 1 \text{ liter}$

Kilogram och hektogram

- Hur många hektogram behövs för att vågen ska väga jämnt?

Skriv på raden vid vikten.



- Vad ska stå på strecket?

$$7 \text{ hg} + \underline{3} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$$

$$5 \text{ hg} + \underline{5} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$$

$$2 \text{ hg} + \underline{8} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$$

$$4 \text{ hg} + \underline{6} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$$

- Skriv som hektogram.

$$2 \text{ kg} = \underline{20 \text{ hg}}$$

$$4 \text{ kg} = \underline{40 \text{ hg}}$$

$$6 \text{ kg} = \underline{60 \text{ hg}}$$

$$8 \text{ kg} = \underline{80 \text{ hg}}$$

$$5 \text{ kg} = \underline{50 \text{ hg}}$$

$$7 \text{ kg} = \underline{70 \text{ hg}}$$

- Skriv som kilogram.

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

$$30 \text{ hg} = \underline{3 \text{ kg}}$$

$$50 \text{ hg} = \underline{5 \text{ kg}}$$

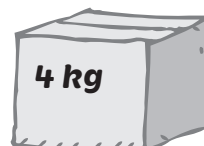
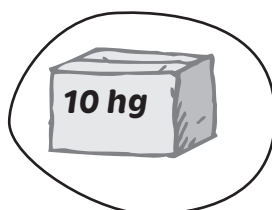
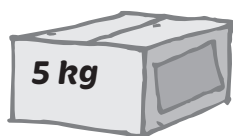
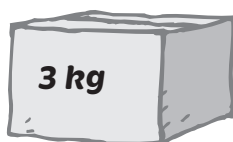
$$90 \text{ hg} = \underline{9 \text{ kg}}$$

$$60 \text{ hg} = \underline{6 \text{ kg}}$$

$$80 \text{ hg} = \underline{8 \text{ kg}}$$

- Sätt ett kryss under den låda som väger mest.

Ringa in den som väger minst.



Kilogram, hektogram och gram

► Skriv som gram.

$5 \text{ kg} = \underline{5\,000 \text{ g}}$

$3 \text{ kg} = \underline{3\,000 \text{ g}}$

$7 \text{ kg} = \underline{7\,000 \text{ g}}$

$2 \text{ kg} = \underline{2\,000 \text{ g}}$

$8 \text{ kg} = \underline{8\,000 \text{ g}}$

$9 \text{ kg} = \underline{9\,000 \text{ g}}$

$3 \text{ hg} = \underline{300 \text{ g}}$

$4 \text{ hg} = \underline{400 \text{ g}}$

$6 \text{ hg} = \underline{600 \text{ g}}$

$8 \text{ hg} = \underline{800 \text{ g}}$

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

$9 \text{ hg} = \underline{900 \text{ g}}$

► Skriv som kilogram.

$2\,000 \text{ g} = \underline{2 \text{ kg}}$

$4\,000 \text{ g} = \underline{4 \text{ kg}}$

$6\,000 \text{ g} = \underline{6 \text{ kg}}$

$9\,000 \text{ g} = \underline{9 \text{ kg}}$

$7\,000 \text{ g} = \underline{7 \text{ kg}}$

$5\,000 \text{ g} = \underline{5 \text{ kg}}$

► Vad ska stå på strecket?

$300 \text{ g} + \underline{700} \text{ g} = 1 \text{ kg}$

$500 \text{ g} + \underline{500} \text{ g} = 1 \text{ kg}$

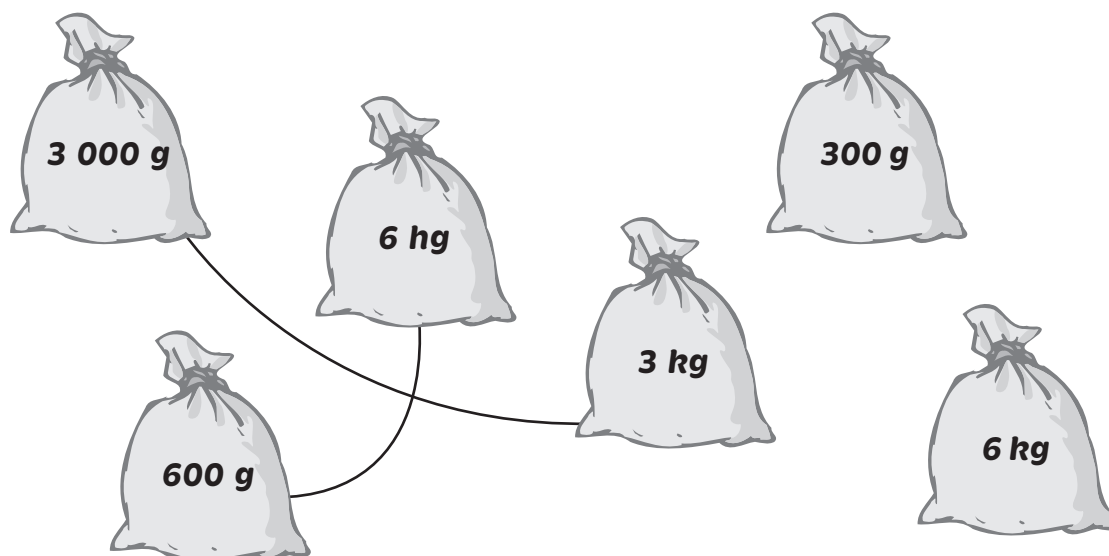
$600 \text{ g} + \underline{400} \text{ g} = 1 \text{ kg}$

$800 \text{ g} + \underline{200} \text{ g} = 1 \text{ kg}$

$100 \text{ g} + \underline{900} \text{ g} = 1 \text{ kg}$

$700 \text{ g} + \underline{300} \text{ g} = 1 \text{ kg}$

► Måla de säckar som väger lika mycket i samma färg.



Kilogram som decimaltal

- Skriv som kilogram och hektogram.

$8,5 \text{ kg} = \underline{8 \text{ kg } 5 \text{ hg}}$

$2,7 \text{ kg} = \underline{2 \text{ kg } 7 \text{ hg}}$

$3,1 \text{ kg} = \underline{3 \text{ kg } 1 \text{ hg}}$

$4,6 \text{ kg} = \underline{4 \text{ kg } 6 \text{ hg}}$

$9,4 \text{ kg} = \underline{9 \text{ kg } 4 \text{ hg}}$

$5,3 \text{ kg} = \underline{5 \text{ kg } 3 \text{ hg}}$

- Skriv som kilogram.

$1 \text{ kg } 7 \text{ hg} = \underline{1,7 \text{ kg}}$

$2 \text{ kg } 3 \text{ hg} = \underline{2,3 \text{ kg}}$

$6 \text{ kg } 9 \text{ hg} = \underline{6,9 \text{ kg}}$

$5 \text{ kg } 8 \text{ hg} = \underline{5,8 \text{ kg}}$

$3 \text{ kg } 5 \text{ hg} = \underline{3,5 \text{ kg}}$

$7 \text{ kg } 2 \text{ hg} = \underline{7,2 \text{ kg}}$

- Ringa in den vikt som är lika mycket som 1,2 kg.

120 g

1 200 g

12 000 g

12 g

- Ringa in den vikt som är lika mycket som 3,5 kg.

35 g

350 g

3 500 g

305 g

- Ringa in den vikt som är lika mycket som 6,8 kg.

6 800 g

680 g

6 080 g

68 g

- Hur många gram är

$2,5 \text{ kg} = \underline{2\,500 \text{ g}}$

$3,7 \text{ kg} = \underline{3\,700 \text{ g}}$

$8,5 \text{ kg} = \underline{8\,500 \text{ g}}$

$1,4 \text{ kg} = \underline{1\,400 \text{ g}}$

$5,6 \text{ kg} = \underline{5\,600 \text{ g}}$

$9,2 \text{ kg} = \underline{9\,200 \text{ g}}$

- Ringa in den vikt som är tyngst.

6 500 g eller 5,6 kg

7 500 g eller 5,7 kg

8 300 g eller 3,8 kg

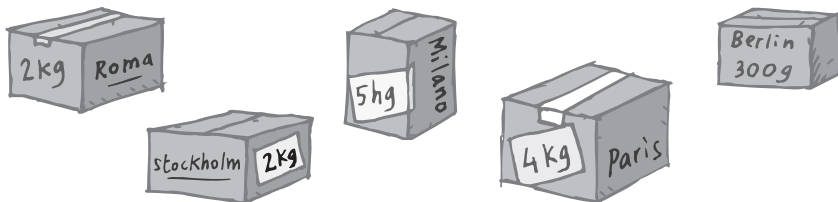
2 400 g eller **4,2 kg**

3 200 g eller 2,3 kg

5 900 g eller **9,5 kg**

Mer vikt och volym

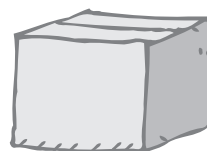
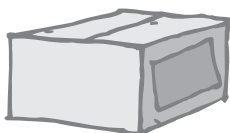
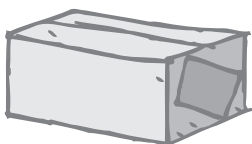
- Hur många kilogram väger kartongerna sammanlagt?



8,8 kg

- Välj själv hur mycket varje kartong väger. Skriv på strecken.

De ska väga 4 kg sammanlagt.



- Hur många liter innehåller flaskorna sammanlagt?



5,2 liter

- Välj själv hur mycket varje flaska innehåller.

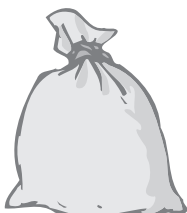
Skriv på strecken.

De ska innehålla 3 liter sammanlagt.



- Välj själv vad säckarna väger. Skriv på strecken.

Måla den säck som väger mest brun.



Träna mer på vikt och volym

- Fyll i kannorna så de innehåller lika mycket som det står.



0,2 liter



0,5 liter



0,7 liter



0,3 liter

- Fyll i kannorna så de innehåller lika mycket som det står. Svara på frågorna.



8 dl



4 dl

Hur många liter och deciliter innehåller de sammanlagt?

1 liter 2 dl

Skriv i liter hur mycket de innehåller sammanlagt.

1,2 liter



6 dl



9 dl

Hur många liter och deciliter innehåller de sammanlagt?

1 liter 5 dl

Skriv i liter hur mycket de innehåller sammanlagt.

1,5 liter

- Rita vikter på vågen så det stämmer med vad vågen visar.

De här vikterna kan du använda:

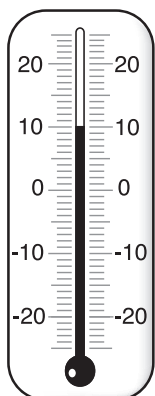


Finns flera lösningar. Visa din lärare.

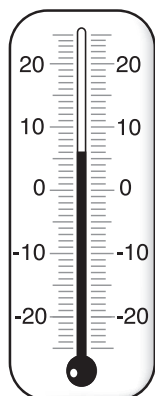


Temperatur

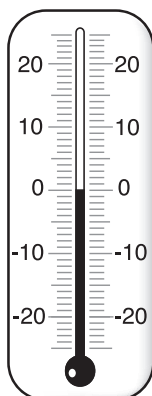
- Skriv med siffror hur många grader termometern visar.



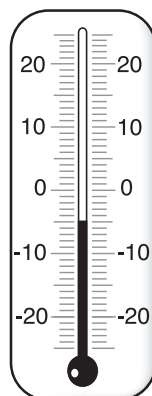
10°C



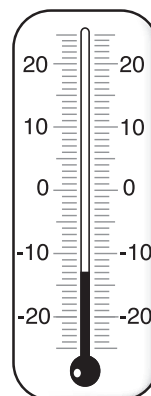
6°C



0°C

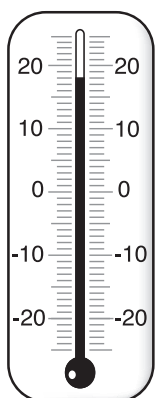


-5°C

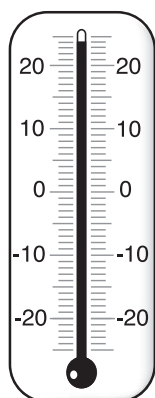


-13°C

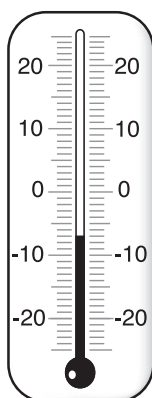
- Fyll i termometern så den visar rätt temperatur.



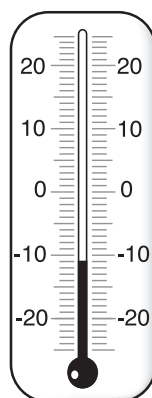
18°C



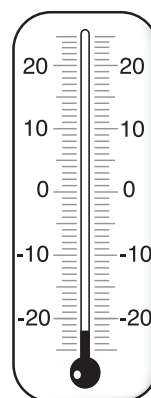
24°C



-7°C



-11°C



-22°C

- Vad visar termometer D om temperaturen

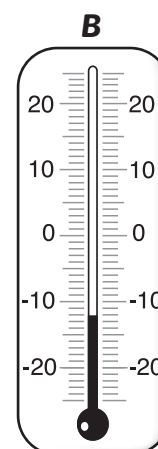
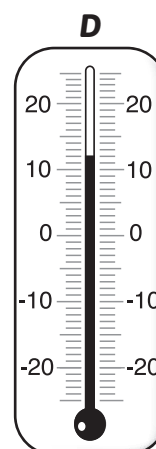
a) stiger 3°C 15°C

b) sjunker 3°C 9°C

- Vad visar termometer B om temperaturen

a) stiger 5°C -7°C

b) sjunker 5°C -17°C

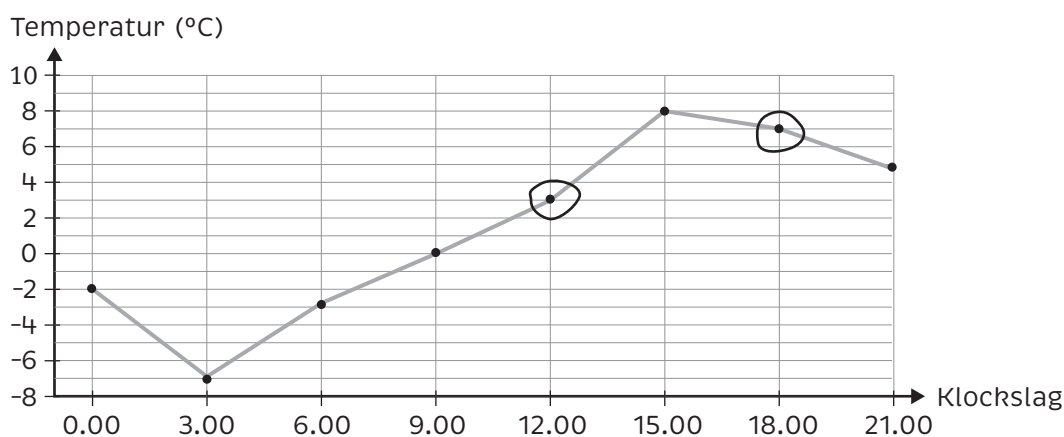


Linjediagram

► Tabellen visar temperaturen i Silvertvik var tredje timme under ett dygn i december.

Klockslag	0.00	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00
Temperatur (°C)	-2	-7	-3	0	4	8	6	5

a) I diagrammet har två punkter hamnat fel. Ringa in felen.

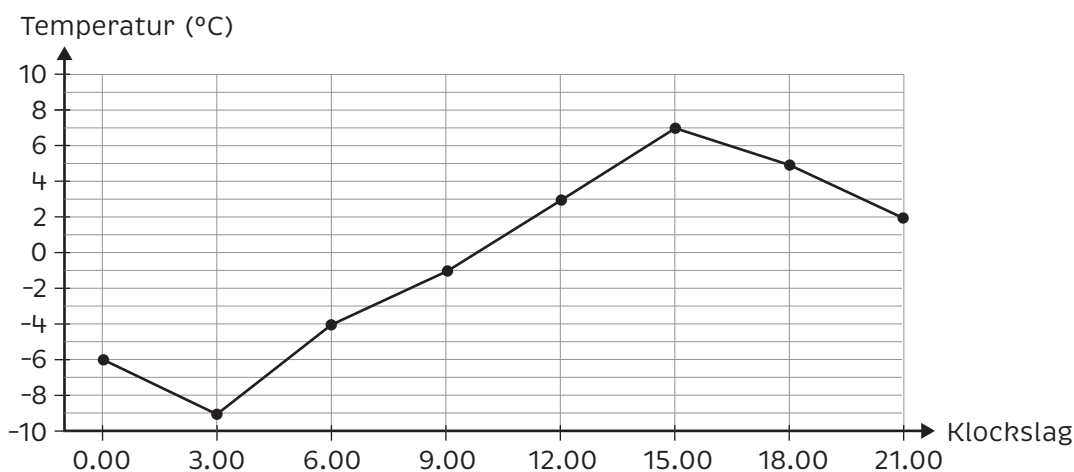


b) Hade temperaturen stigit eller sjunkit mellan klockan 0.00 och 3.00? sjunkit

c) Hur många grader steg temperaturen mellan 3.00 och 6.00? 4 grader

► I tabellen ser du hur temperaturen förändrades under nästa dag. Använd tabellen och rita klart linjediagrammet.

Klockslag	0.00	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00
Temperatur (°C)	-6	-9	-4	-1	3	7	5	2



Medelvärde

- Räkna ut medelvärdet av talen

a) 11, 6, 10

b) 15, 8, 9, 12

c) 9, 14, 9, 7, 11

91110

- Sonya brukar jogga fyra gånger i veckan.
Så här många minuter joggade hon den här veckan.

Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4
18 min	24 min	17 min	25 min

Hur länge joggade hon i genomsnitt per dag?

_____ Svar: 21 min

- Ruben gjorde sammanlagt 36 poäng på 6 basketbollmatcher.
Hur många poäng per match gjorde han i genomsnitt?

_____ Svar: 6 poäng

- Sarah och David brukar spara en del av sin månadspeng.
Så här mycket sparade de under ett halvår.

	januari	februari	mars	april	maj	juni
David	29 kr	15 kr	37 kr	35 kr	36 kr	34 kr
Sarah	37 kr	25 kr	32 kr	15 kr	40 kr	31 kr

Hur mycket sparade David i genomsnitt per månad?

_____ Svar: 31 kr

Hur mycket sparade Sarah i genomsnitt per månad?

_____ Svar: 30 kr

- Hur många grader var det på söndagen?
Veckans medeltemperatur var 5°C.

Dag	må	ti	on	to	fr	lö	sö
Temperatur (°C)	4	3	5	4	6	6	

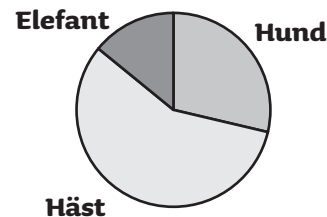
_____ Svar: 7°C

Cirkeldiagram

- Det här cirkeldiagrammet visar djuren på cirkus Acrobat.

Vilket slags djur finns det flest av? Häst

Vilket slags djur finns det minst av? Elefant

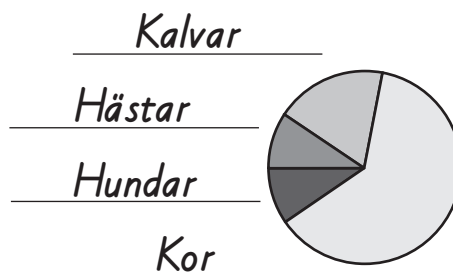


- Bonden Larsson har ritat ett cirkeldiagram över sina djur. Skriv rätt djur i diagrammet.

Korna är flest.

Larsson har lika många hästar som hundar.

Kalvarna är lika många som hästarna och hundarna sammanlagt.



- I klass 5 har man undersökt vilket sällskapsdjur eleverna gillar bäst. Cirkeldiagrammet visar resultatet.

Hur stor del av eleverna valde hund? Hälften ($\frac{1}{2}$)

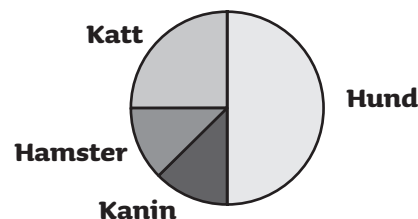
Hur stor del av eleverna valde katt? En fjärdedel ($\frac{1}{4}$)

Det var 8 elever som valde katt.

Hur många elever valde

hund 16 elever kanin 4 elever

hamster 4 elever Hur många elever deltog i undersökningen? 32 elever



- Annie i zoo-affären har ritat ett diagram över de tre djursorter hon sålt mest av under en månad. Ge två olika förslag på hur många hon kan ha sålt av varje sort.

24 st Dvärgkaniner, 12 st Sköldpaddor

12 st Marsvin

12 st Dvärgkaniner, 6 st Sköldpaddor

6 st Marsvin

Finns flera lösningar. Visa din lärare.

