

Året - datum

- Robin är 18 månader. Hur många år och månader är han? 1 år 6 mån
- Lillan är fyra veckor och fyra dygn gammal.
- a) Hur många dygn är hon? 32 dygn
- b) Ungefär hur många månader är hon? 1 mån
- Valter ska göra en jorden-runt-resa. Han räknar med att vara borta 64 veckor.
- a) Hur många år och veckor är det? 1 år 12 veckor
- b) Hur många dygn är det? 448 dygn
- Milva har hyrt en stuga på västkusten i 45 dygn.
- Hur många veckor och dygn är det? 6 veckor 3 dygn
- Ungefär hur många dygn är tre månader? 90 dygn
- År 2024 är ett skottår. Skriv årtalen för de två följande skottåren.
- 2028 och 2032
- Bob fyller 13 år den trettioförsta december 2012.
- Skriv med siffror datumet på hans födelsedag på två sätt.
- 2012-12-31 31/12 2012
- Rita fyller 10 år den 15 april 2013.
- Skriv datumet för hennes tioårsdag med siffror på två sätt.
- 2013-04-15 15/4 2013



Timme, minut, sekund

1 timme = 60 minuter**1 minut = 60 sekunder****Timme förkortas h****Minut förkortas min****Sekund förkortas s**

Räkna ut. Ordna sedan svaren i storleksordning.

Börja med den minsta och skriv bokstaven i rätt ruta.

► Hur många minuter är

3 h 180 min **N**en halv timme 30 min **D**två och en halv timme 150 min **E**240 s 4 min **I**110 s + 70 s 3 min **T**

► Hur många timmar och minuter är

70 min + 55 min 2 h 5 min **D**85 min 1 h 25 min **A**145 min 2 h 25 min **R**100 min + 90 min 3 h 10 min **G**110 min 1 h 50 min **L**75 min + 85 min 2 h 40 min **I**

T I D E N

A L D R I G

► Hur många minuter och sekunder är

135 s 2 min 15 s **Å**190 s 3 min 10 s **R**85 s + 20 s 1 min 45 s **S**30 s + 20 s + 75 s 2 min 5 s **T**

► Hur många sekunder är

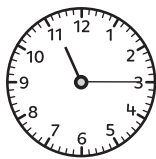
3 min 180 s **I**en och en halv minut 90 s **S**5 min 300 s **A**2 min 45 s 165 s **T**tre och en halv minut 210 s **L**4 min 35 s 275 s **L**

S T Å R

S T I L L A

Klockan 1

► Para ihop de digitala klockorna med rätt klocka.



A



B



C



D

7:50

C

11:15

A

3:35

D

2:25

B

14:25

B

15:35

D

19:50

C

23:15

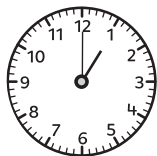
A

► Hur mycket är klockan? Skriv med siffror.



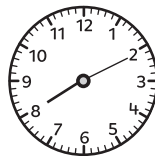
5.30

17.30



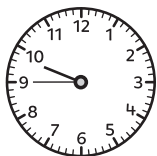
1.00

13.00



8.10

20.10



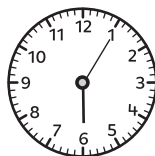
9.45

21.45



7.20

19.20



6.05

18.05



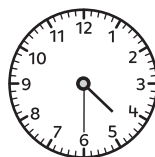
12.40

00.40



10.55

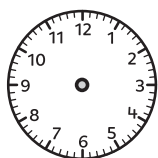
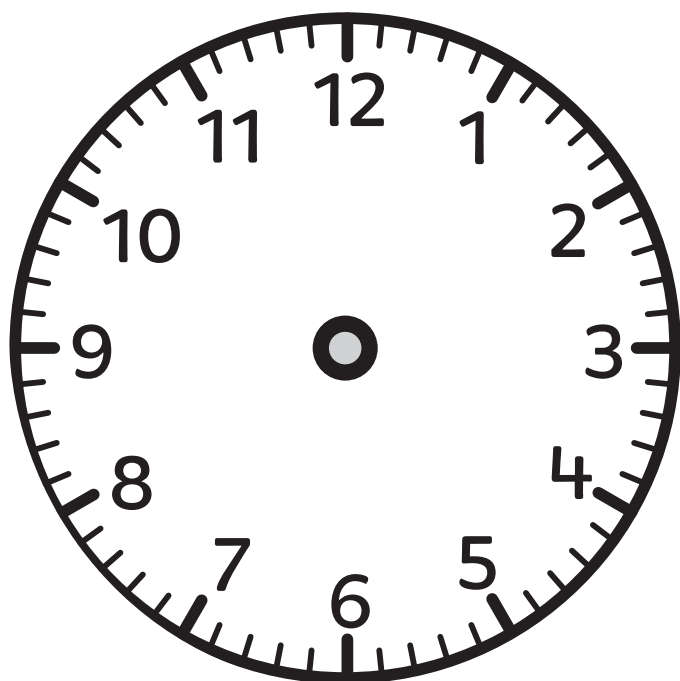
22.55

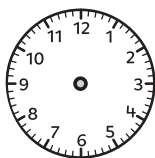


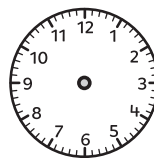
4.30

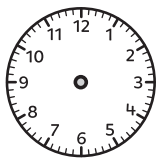
16.30

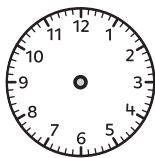
Klockan 2

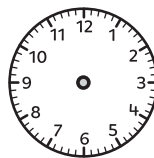


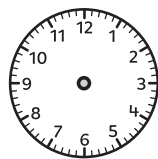


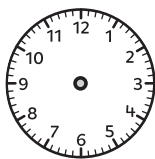


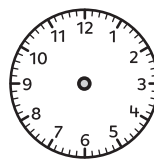












En dag med Urban



- Urban vaknar klockan 7.35. Efter 50 minuter har han ätit frukost, läst tidningen och borstat tändarna.

Då beger han sig ut på sin vanliga joggingrunda.

Hur mycket är klockan då?

Svar: 8.25

Joggingrundan tar 40 minuter. Hur mycket är klockan när han är hemma igen?

Svar: 9.05

- Klockan 9.15 börjar Urban jobba med matteproblem. Det håller han på med i två timmar fram till lunch. Vad visar klockan då?

Svar: 11.15

Det tar 40 minuter för Urban att laga och äta sin lunch. Sedan cyklar han till badhuset. Cykelturen tar 20 minuter. Hur dags är han framme?

Svar: 12.15

- Urban börjar träna svanhopp från höga svikten klockan 12.30. Det håller han på med i 50 minuter. Sen badar han bastu i 20 minuter och klär sig i 15 minuter. Hur dags är han klar att lämna badhuset?

Svar: 13.55

- Klockan är 17.15. Då har Urban arbetat vid datorn i tre timmar. Hur dags började han med det?

Svar: 14.15

- Klockan 18.45 har familjen ätit middag. Urban tar hand om disken och städar upp lite i en halvtimme. Sedan hjälper han sina barn med läxorna i 40 minuter. Hur mycket är klockan när han är klar med det?

Svar: 19.55

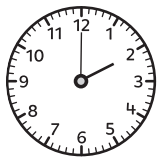
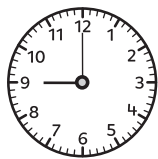
- Innan Urban går och lägger sig har han tittat på två inspelade avsnitt av sitt favoritprogram Drakgullet. Varje avsnitt är 35 minuter långt. Hur dags började Urban titta på programmen om han tittat klart 22.15?

Svar: 21.05

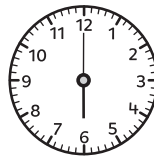


Tidsskillnad

- Hur många timmar är det mellan



5 h



8 h

- Hur många timmar är det mellan

2.00 och 8.00

10.00 och 15.00

22.00 och 2.00

6 h

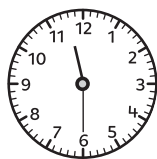
5 h

4 h

- På tisdagar är Silverviks bibliotek öppet mellan 15.00 och 19.00.
Hur länge är biblioteket öppet då?

Svar: 4 h

- Hur många minuter är det mellan



35 min



55 min

- Hur många minuter är det mellan

9.45 och 10.15

7.20 och 8.05

15.50 och 16.40

30 min

45 min

50 min

- Sarah började städa sitt rum klockan 15.40. Hon var klar 16.25.
Hur lång tid tog städningen?

Svar: 45 min

- David och Arrax spelade två partier schack.
Klockan var 18.30 när de började och 19.25 när de slutade.
Mellan partierna tog de fikapaus i 10 minuter.
Hur länge höll de på med själva schackspelandet?

Svar: 45 min



Tidtabell

Tidtabell Silvervik–Fiskholma					
Avg. Silvervik	9.30	10.10	10.50	11.20	11.55
Loheda	9.55	10.35	11.15	11.45	12.20
Svanskär	10.25	11.05	11.45	12.15	12.50
Ank. Fiskholma	11.05	11.45	12.25	12.55	13.30

- Felix kommer till stationen i Silvervik klockan 9.55.

- a) När går nästa tåg? 10.10
- b) Hur länge får han vänta? 15 min
- c) Hur dags är tåget framme i Fiskholma? 11.45

- Frida åker med tåget från Loheda med avgång 11.15

- a) Hur dags är hon framme i Fiskholma? 12.25
- b) Hur lång tid tar tågresan? 1 h 10 min

- Enid bor i Svanskär. Hon ska träffa en kompis på stationen i Fiskholma klockan 13.10.

- a) När avgår det tåg från Svanskär som hon bör ta? 12.15
- b) Tåget blir 10 minuter försenat utefter vägen. Hur lång tid tar resan då? 50 min

- Elmer tar tåget 9.30 från Silvervik. Han gör ett uppehåll i Loheda för att uträtta ett ärende. Sedan fortsätter han med nästa tåg till Fiskholma.

- a) Hur dags avgår det tåget? 10.35
- b) När är han då framme i Fiskholma? 11.45
- c) Hur lång tid tar hela resan med uppehållet inräknat? 2 h 15 min

- Jämför restiderna mellan Silvervik och Fiskholma.

Tar de lika eller olika lång tid?

Svar: Lika lång tid.



Ungefär

- Skriv närmaste tusental. Använd tecknet $\approx$.

$$3\ 872 \approx 4\ 000$$

$$8\ 139 \approx 8\ 000$$

$$5\ 913 \approx 6\ 000$$

$$6\ 791 \approx 7\ 000$$

$$4\ 836 \approx 5\ 000$$

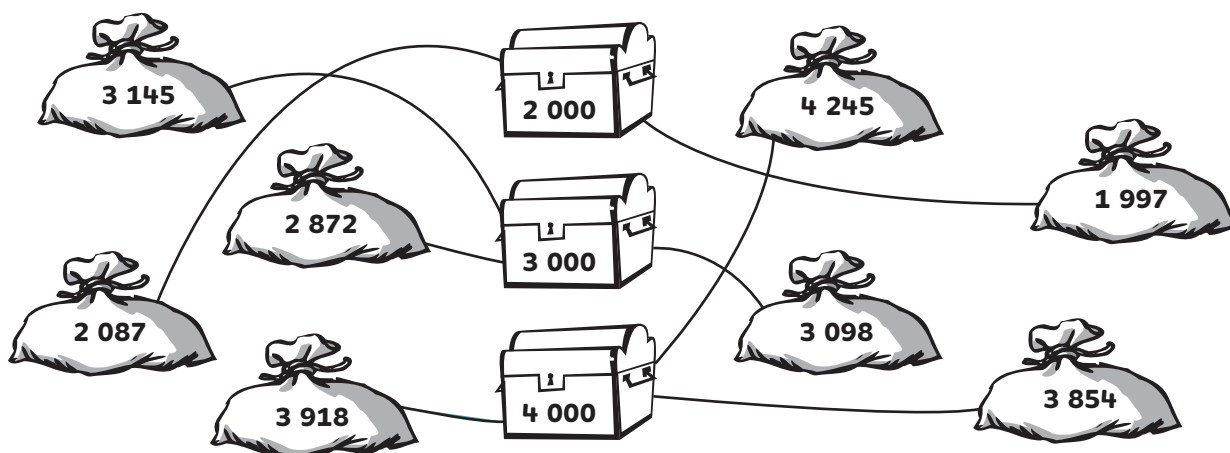
$$7\ 215 \approx 7\ 000$$

$$2\ 099 \approx 2\ 000$$

$$8\ 795 \approx 9\ 000$$

$$9\ 909 \approx 10\ 000$$

- Hitta närmaste tusental. Dra streck till rätt kista.



- Skriv närmaste hundratal. Använd tecknet $\approx$.

$$7\ 488 \approx 7\ 500$$

$$9\ 172 \approx 9\ 200$$

$$8\ 281 \approx 8\ 300$$

$$6\ 893 \approx 6\ 900$$

$$3\ 718 \approx 3\ 700$$

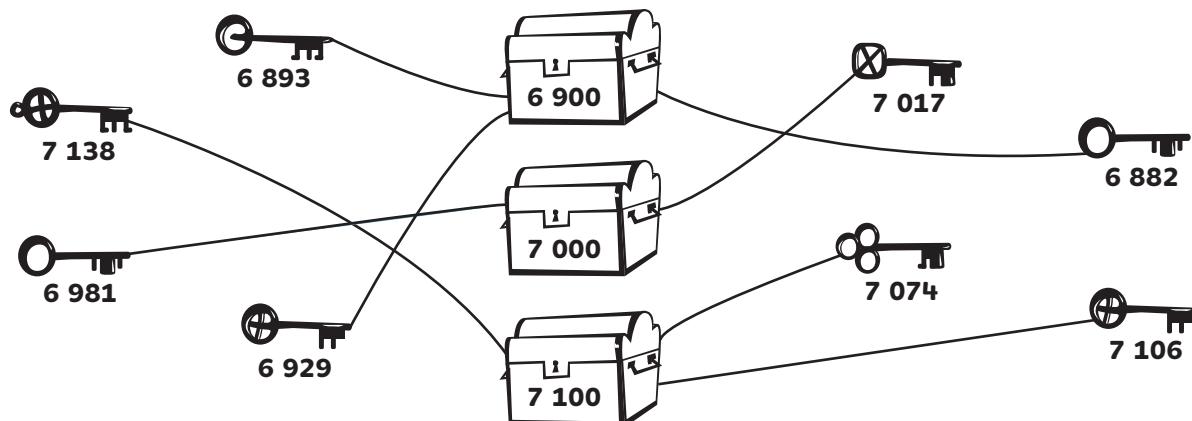
$$5\ 607 \approx 5\ 600$$

$$4\ 789 \approx 4\ 800$$

$$8\ 395 \approx 8\ 400$$

$$2\ 119 \approx 2\ 100$$

- Hitta närmaste hundratal. Dra streck till rätt kista.



Räkna på ett ungefär



Närmaste tusental

6 197	6 000
8 709	9 000
3 796	4 000
9 198	9 000



Närmaste hundratal

5 798	5 800
9 315	9 300
6 032	6 000
2 187	2 200



Närmaste tusental

3 999	4 000
5 096	5 000
7 194	7 000
2 995	3 000

► Vilket tal ska stå i flaggan?

$$2\,100 + \boxed{800} = 2\,900$$

$$5\,500 + \boxed{4\,100} = 9\,600$$

$$3\,900 + \boxed{3\,800} = 7\,700$$

$$7\,300 + \boxed{700} = 8\,000$$

$$6\,600 + \boxed{1\,800} = 8\,400$$

$$2\,700 + \boxed{1\,800} = 4\,500$$

$$8\,900 - \boxed{700} = 8\,200$$

$$7\,300 - \boxed{500} = 6\,800$$

$$4\,200 - \boxed{2\,800} = 1\,400$$

$$6\,400 - \boxed{400} = 6\,000$$

$$5\,400 - \boxed{1\,500} = 3\,900$$

$$6\,700 - \boxed{3\,900} = 2\,800$$

► Skriv rätt bokstav.

$$1\,600 + 1\,600 = \underline{3\,200} \quad \boxed{S}$$

$$4\,200 - 600 = \underline{3\,600} \quad \boxed{T}$$

$$5\,100 - 1\,800 = \underline{3\,300} \quad \boxed{O}$$

$$1\,900 + 1\,600 = \underline{3\,500} \quad \boxed{R}$$

$$2\,300 + 800 = \underline{3\,100} \quad \boxed{M}$$

A	M	S	O	T	R
3 000	3 100	3 200	3 300	3 600	3 500

Addition

- Räkna på det sätt du tycker är bäst.

$$2\,158 + 3\,688 = \underline{5\,846}$$

$$5\,326 + 2\,577 = \underline{7\,903}$$

$$4\,947 + 4\,629 = \underline{9\,576}$$

$$1\,208 + 6\,984 = \underline{8\,192}$$

[illegible]

$$5\,732 + 386 = \underline{6\,118}$$

$$3\,584 + 5\,970 = \underline{9\,554}$$

$$2\,676 + 4\,456 = \underline{7\,132}$$

$$4\,563 + 687 = \underline{5\,250}$$

[illegible]

- Vems är sjörövarflaggan?

Under Henry Averys flagga finns summan av 2 975 och 5 476.

Addera 5 387 och 1 627 så får du reda på vilken flagga som är Edward Englands.

Jack Rackham kallades "Calio-Jack". Under hans flagga finns summan av 6 459 och 1 778.



8 237

Calio-Jack



8 451

Henry Averys



7 014

Edward Englands

► Vems är skatten? Räkna ut och dra streck till rätt sjörövare.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Subtraktion

- Räkna på det sätt du tycker är bäst.

$$5\,279 - 2\,382 = \underline{2\,897}$$

$$3\,418 - 1\,563 = \underline{1\,855}$$

$$6\,952 - 2\,874 = \underline{4\,078}$$

$$8\,671 - 3\,957 = \underline{4\,714}$$

[illegible]

$$6\,248 - 864 = 5\,384$$

$$7\,583 - 4\,625 = \underline{2\,958}$$

$$9\,824 - 1\,578 = \underline{8\,246}$$

$$8\,350 - 719 = \underline{7\,631}$$

$\begin{array}{r} \overline{) 6248} \\ \underline{5384} \\ 864 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{) } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{) } \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{) } \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--

$$5\,715 - 3\,748 = \underline{1\,967}$$

$$6\,132 - 2\,959 = \underline{3\,173}$$

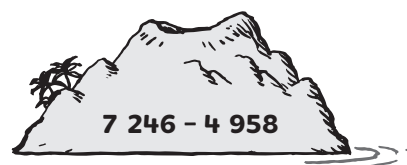
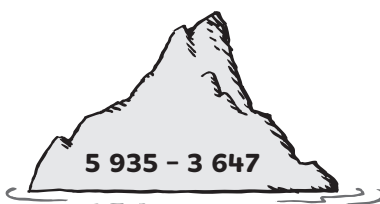
$$9\,226 - 637 = 8\,589$$

$$7\,461 - 6\,885 = \underline{576}$$

[illegible]

Träna mer subtraktion

- På två av öarna finns lika många pirater. Måla dem.



- Måla skeppet med största svaret blått. Måla skeppet med minsta svaret brunt.



- Måla näsduken röd på piraten med största svaret.



Hemligt meddelande

► Räkna ut och skriv rätt bokstav i rutan.

$$2\,728 + 2\,918 = \underline{5\,646} \quad \boxed{E}$$

$$3\,898 + 1\,869 = \underline{5\,767} \quad \boxed{K}$$

$$1\,718 + 4\,739 = \underline{6\,457} \quad \boxed{T}$$

$$4\,879 + 1\,919 = \underline{6\,798} \boxed{0}$$

$$3\,583 + 2\,874 = \underline{6\,457} \quad \boxed{T}$$

$$2\,974 + 4\,895 = \underline{7\,869} \quad M$$

$$9\,713 - 5\,368 = \underline{4\,345} \quad \boxed{S}$$

$$2\,767 + 2\,879 = \underline{5\,646} \quad \boxed{E}$$

$$7\,349 - 1\,582 = \underline{5\,767} \quad \boxed{K}$$

$$4\,398 + 4\,588 = \underline{8\,986} \quad R$$

$$8\,537 - 2\,891 = \underline{5\,646} \quad \boxed{E}$$

$$5\,763 - 3\,659 = \underline{2\,104} \quad \boxed{P}$$

$$6\,282 - 3\,967 = \underline{2\,315} \quad \boxed{L}$$

$$8\,542 - 6\,438 = \underline{2\,104} \quad \boxed{P}$$

$$8\,243 - 4\,987 = \underline{3\,256} \quad \boxed{A}$$

$$9\,331 - 4\,986 = \underline{4\,345} \quad \boxed{S}$$

$$7\,248 - 791 = \underline{6\,457} \quad \boxed{T}$$

$$5\,751 - 2\,495 = \underline{3\,256} \quad \boxed{A}$$

$$9\,143 - 2\,686 = 6\,457 \quad \boxed{T}$$

2 104 **P**
2 315 **L**
3 256 **A**
4 345 **S**
5 646 **E**
5 767 **K**
6 457 **T**
6 798 **O**
7 869 **M**
8 986 **R**

К7

► Gör ett eget meddelande med hjälp av bokstäverna ovan.

Gör uppgifter till ditt meddelande. Låt en kamrat försöka lösa ditt meddelande.

[illegible]

Flerstegsuppgifter, på skeppet Queen Anne

Du måste göra mer än en uträkning för att räkna ut svaret!



- Skeppsgossen Ed skalade 267 potatisar och 85 morötter. Skeppsgossen Fred skalade 160 rödbetor. Hur många fler rotfrukter skalade Ed?

$$267 + 85 = 352 \quad 352 - 160 = 192$$

Svar: 192 rotfrukter

- Styrman delade upp en skatt som bestod av 85 rubiner och 67 smaragder. Han gav 72 av ädelstenarna till kaptenen och resten behöll han själv. Hur många ädelstenar fick styrman?

$$85 + 67 = 152 \quad 152 - 72 = 80$$

Svar: 80 ädelstenar



- Båtsman sydde hängkojer. På måndagen sydde han 895 stygn. Dagen efter sydde han endast 250 stygn och fortsatte sen att sy 250 stygn varje dag som gick. Hur många stygn hade han sytt när lördagen var slut?

$$5 \cdot 250 = 1\,250 \quad 1\,250 + 895 = 2\,145$$

Svar: 2 145 stygn

- Skeppsläkaren hade två lådor med mediciner. Varje låda var värd 880 mynt. Han hade också två väskor med mediciner. Varje väska var värd 1550 mynt. Hur mycket var hans mediciner värda sammanlagt?

$$2 \cdot 880 = 1\,760 \quad 2 \cdot 1\,550 = 3\,100 \quad 1\,760 + 3\,100 = 4\,860$$

Svar: 4 860 mynt

- Kanonjären berättade om slaget utanför Jamaica år 1738, vilket utkämpades 16 år efter Black Barts 40 årsdag. När föddes Black Bart?

$$16 + 40 = 56 \quad 1\,738 - 56 = 1\,682$$

Svar: År 1 682



Flerstegsuppgifter, på bio

- Sofi köper tre godispåsar och en läsk.
Hur mycket kostar det sammanlagt?

$$3 \cdot 27 = 81$$

$$81 + 29 = 110$$

27 kr/st

Svar: 110 kr

29 kr/st

- Eddie säljer två lådor med popcorn som kostar 38 kr/st och två lådor med nachos som kostar 49 kr/st. Hur mycket har han sålt för?

$$2 \cdot 38 = 76$$

$$2 \cdot 49 = 98$$

$$76 + 98 = 174$$

Svar: 174 kr

- Biografen Happy End har visat 169 filmer i gula salen och 257 i blå salen. Biografen Draken har visat 515 filmer. Hur många fler filmer har biografen Draken visat?

$$169 + 257 = 426$$

$$515 - 426 = 89$$

Svar: 89 filmer

- Marcus har sett 78 filmer på svenska och 137 på engelska. Han såg 89 med sin kompis Sanchez och resten själv. Hur många filmer såg han själv?

$$78 + 137 = 215$$

$$215 - 89 = 126$$

Svar: 126 filmer

- En vecka hade Silverviks bio 3 261 besökare. Det var 686 personer som såg en komedi och 978 en thriller. Resten såg en sjörövarfilm. Hur många såg sjörövarfilmen?

$$686 + 978 = 1664$$

$$3261 - 1664 = 1597$$

Svar: 1 597 personer

- Sofi, Marcus och Sanchez köpte varsin biljett till filmfestivalen. Tillsammans fick de betala 369 kronor. Arrax köpte två biljetter. Hur mycket fick han betala?

$$\frac{369}{3} = 123$$

$$2 \cdot 123 = 246$$

Svar: 246 kr

Träna med miniräknaren



- Vilket tal ska stå på strecket? Tänk först ut svaret. Kontrollera sedan med miniräknaren.

$$7\,374 + \underline{\quad 403 \quad} = 7\,777$$

$$8\,238 + \underline{\quad 650 \quad} = 8\,888$$

$$3\,694 + \underline{\quad 6\,305 \quad} = 9\,999$$

$$6\,775 + \underline{\quad 1\,002 \quad} = 7\,777$$

$$4\,868 + \underline{\quad 4\,020 \quad} = 8\,888$$

$$2\,543 + \underline{\quad 7\,456 \quad} = 9\,999$$

- Vilket tal ska stå på strecket? Tänk först ut svaret. Kontrollera sedan med miniräknaren.

$$7\,777 - \underline{\quad 3\,200 \quad} = 4\,577$$

$$8\,888 - \underline{\quad 6\,030 \quad} = 2\,858$$

$$9\,999 - \underline{\quad 660 \quad} = 9\,339$$

$$5\,555 - \underline{\quad 3\,450 \quad} = 2\,105$$

$$7\,777 - \underline{\quad 402 \quad} = 7\,375$$

$$8\,888 - \underline{\quad 123 \quad} = 8\,765$$

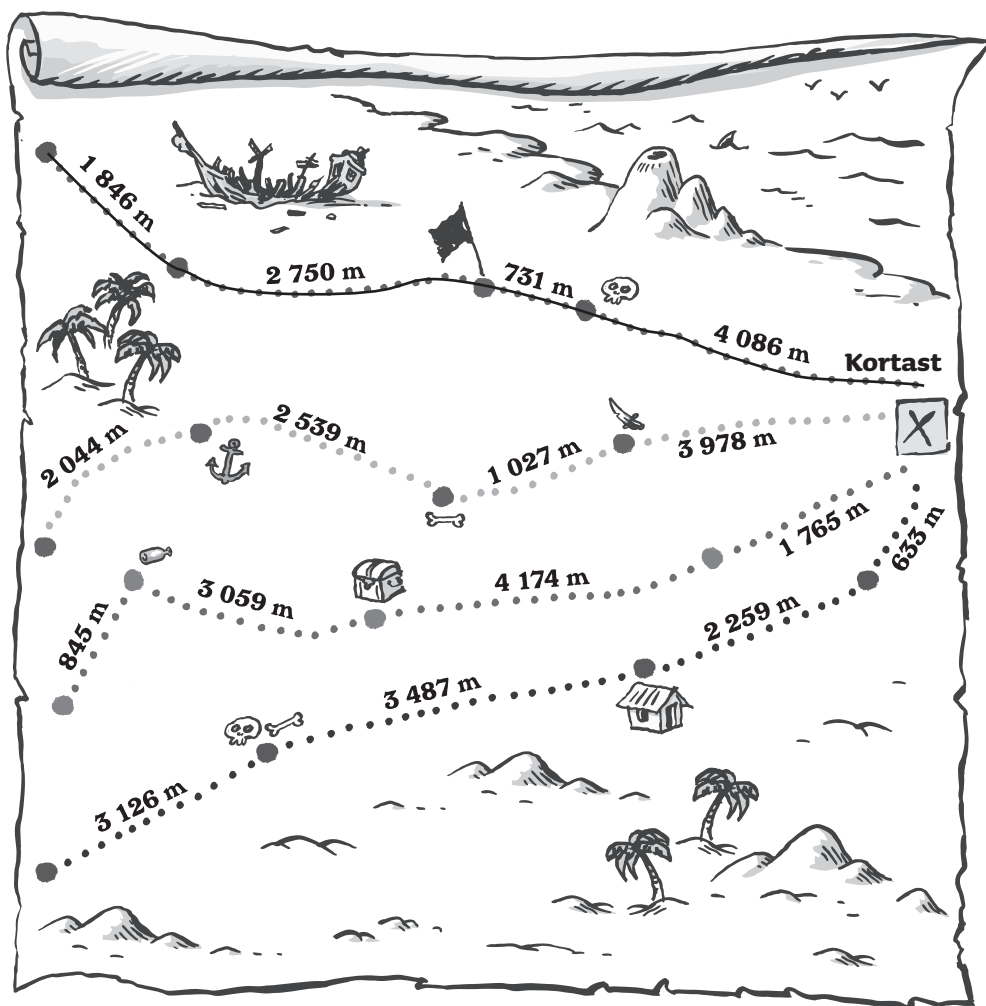
$$9\,999 - \underline{\quad 2\,001 \quad} = 7\,998$$

$$6\,666 - \underline{\quad 1\,652 \quad} = 5\,014$$



Addition med fler termer

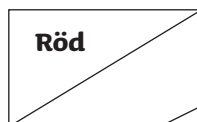
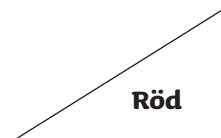
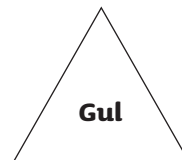
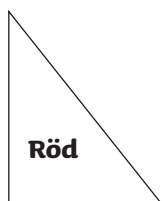
- Vilken väg till skatten är kortast? Måla rätt väg.



- Rita en egen väg till skatten. Ingen av dina fyra delsträckor får ha samma längd som någon av de andra delsträckorna. Vägen ska totalt vara 555 m kortare än den du målat.

Vinklar i figurer

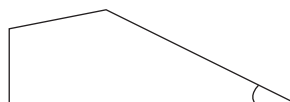
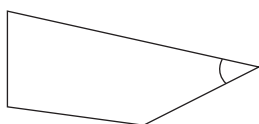
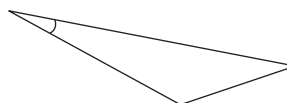
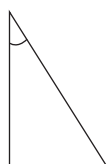
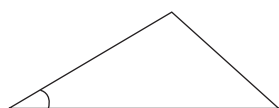
- ▶ Alla trianglar som har en rät vinkel målar du röda.
- Alla trianglar som har tre spetsiga vinklar målar du gula.
- Alla trianglar som har en trubbig vinkel målar du blå.



- ▶ De figurer som har fyra rätta vinklar målar du röda.
- De figurer som har två spetsiga och två trubbiga vinklar målar du gula.
- De figurer som bara har trubbiga vinklar målar du blå.

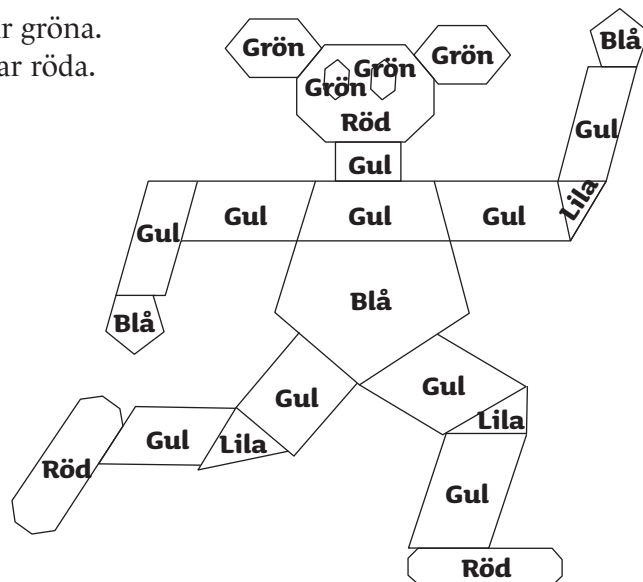


- ▶ Markera den minsta vinkeln i varje figur med en båge.



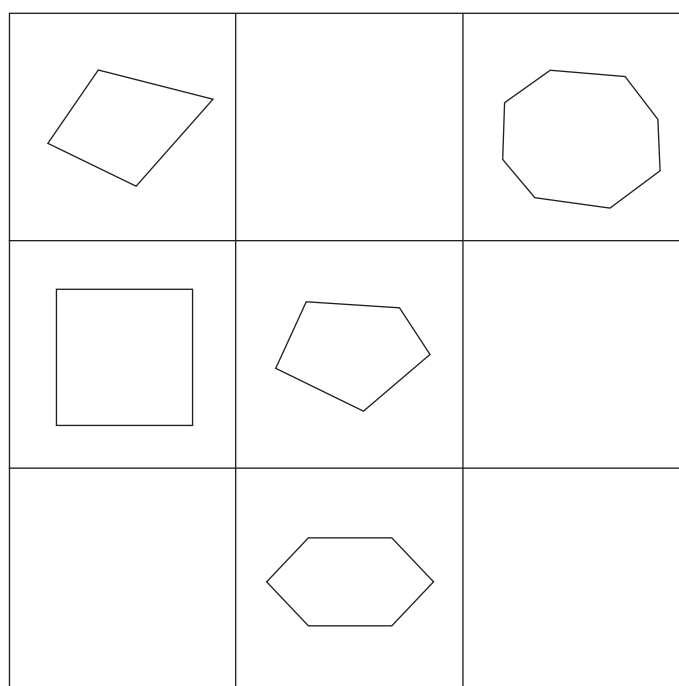
Månghörningar

- Måla alla trianglar lila.
- Måla alla fyrhörningar gula.
- Måla alla femhörningar blå.
- Måla alla sexhörningar gröna.
- Måla alla åttahörningar röda.



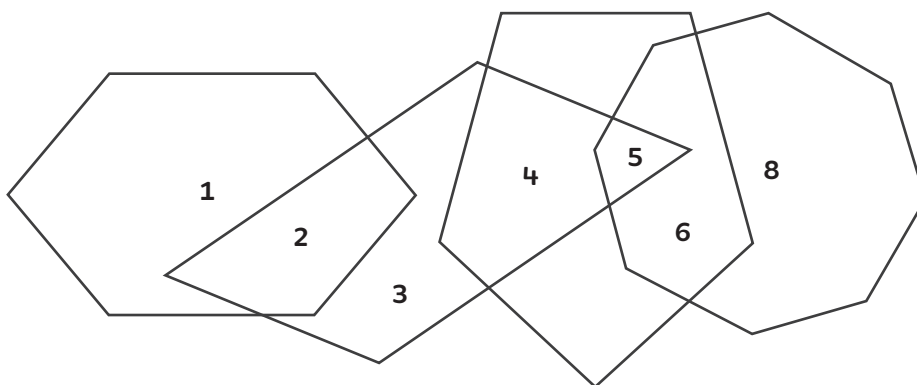
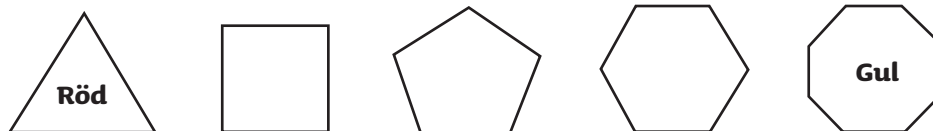
K8

- Rita en sexhörning i mellersta rutan på nedersta raden.
- Rita en kvadrat i första rutan i mittenraden.
- Rita en fyrhörning i översta raden längst till vänster.
- Rita en femhörning i andra rutan på andra raden.
- Rita en åttahörning i sista rutan på första raden.



Mer om vinklar och månghörningar

- I varje figur är vinklarna lika stora.
- a) Måla den figur röd som har de minsta vinklarna.
- b) Måla den figur gul som har de största vinklarna.



- Vilken siffra finns bara i den stora åttahörningen? 8
- Vilka två siffror finns både i den största fyrhörningen och den största femhörningen?
- 4 och 5

Vad kallas de tre figurer som siffran 2 finns i? fyrhörning, femhörning, sexhörning

Vad kallas figuren som det finns fyra siffror i? Största fyrhörningen

Vad kallas de fyra figurer som siffran 5 finns i? fyrhörning, fyrhörning, femhörning, åttahörning

- En fyrhörning har två räta vinklar. Hur kan de två andra vinklarna se ut?
- Måla rätt svar.

båda är spetsiga

båda är trubbiga

en är trubbig och en spetsig

- I en sexhörning är alla sidor lika långa. Hur ser vinklarna ut?
- Måla rätt svar.

både spetsiga och trubbiga

alla vinklar trubbiga

alla vinklar spetsiga

Förstoring – förminskning

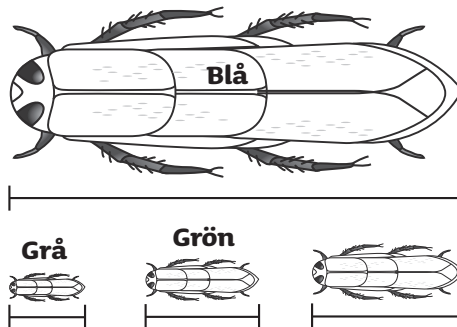
- Här är en skalbagge i naturlig storlek. Den är 3 cm lång.



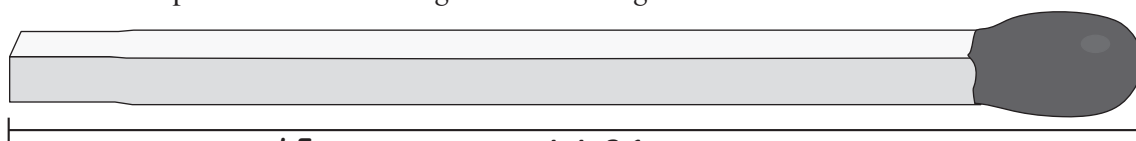
Måla den skalbagge som är ritad i skala 1:3 grå.

Måla den skalbagge som är ritad i skala 2:1 blå.

Måla den skalbagge som är ritad i skala 1:2 grön.



- Mät sakerna på bilderna. Hur långa är de i verkligheten?

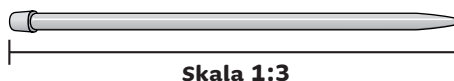


Längd på bilden 15 cm

Längd i verkligheten 5 cm

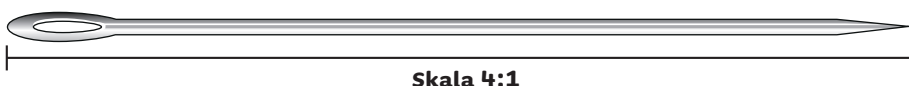
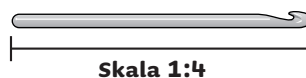
Längd på bilden 6 cm

Längd i verkligheten 18 cm



Längd på bilden 4 cm

Längd i verkligheten 16 cm



Längd på bilden 12 cm

Längd i verkligheten 3 cm

- Felix ska rita av en pekpinne i skala 1:5. Pekpinnen är i verkligheten 55 cm.

Hur lång ska han rita den? 11 cm

- Ludo ska tillverka ett dockskåp till sin lilla dotter.

Han gör först en ritning till nedre våningen i skala 1:10.

I verkligheten ska dockskåpet bli 70 cm långt och 30 cm brett.

a) Hur långt ska det vara på ritningen? 7 cm

b) Hur brett ska det vara på ritningen? 3 cm

1 cm på bilden
är 10 cm
i verkligheten.



- Malin har ritat av en femhörning i skala 1:5.

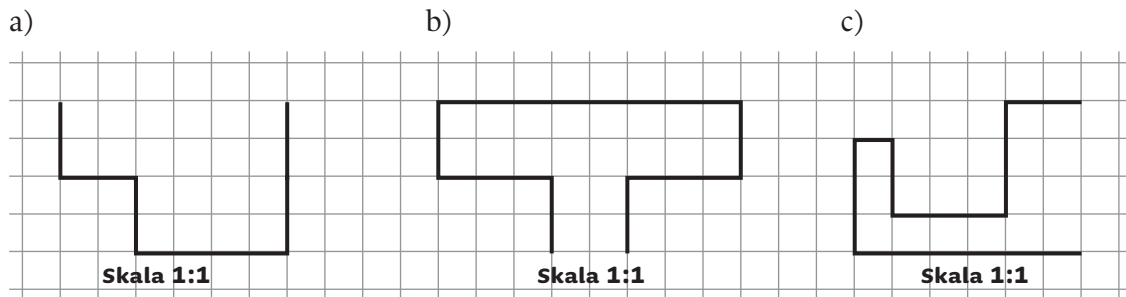
På ritningen är figurens alla sidor 4 cm.

Hur stor är femhörningen omkrets i verkligheten? $4 \cdot 20 \text{ cm} = 80 \text{ cm}$ Svar: 80 cm

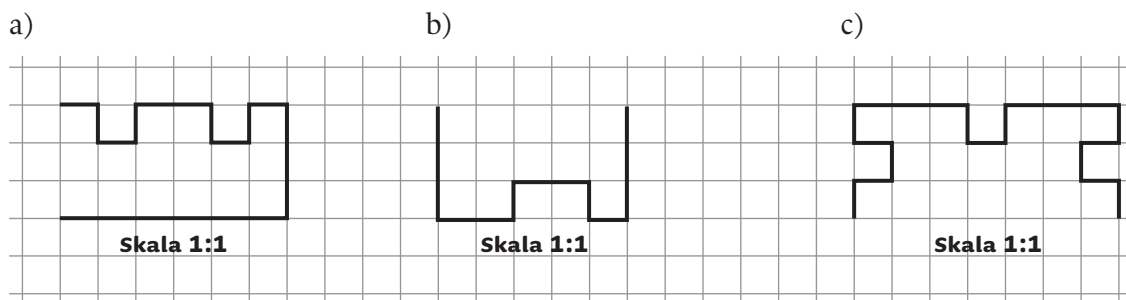
Förstora

Rita i ditt häfte.

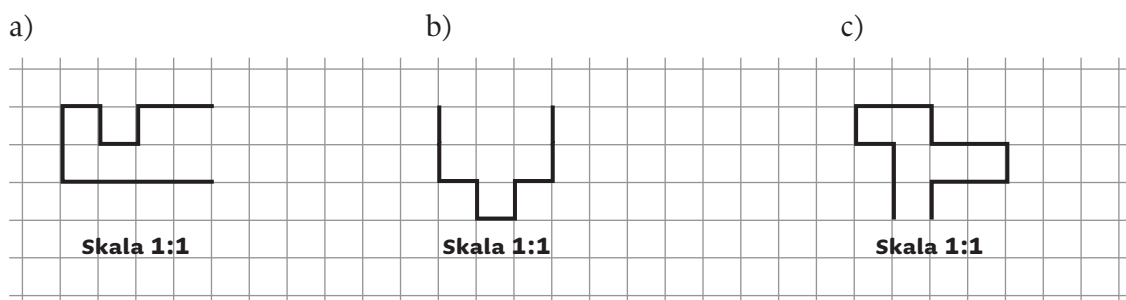
- Rita förstoringar av figurerna i skala 2:1. *Visa din lärare.*



- Rita förstoringar av figurerna i skala 3:1.



- Rita förstoringar av figurerna i skala 4:1.



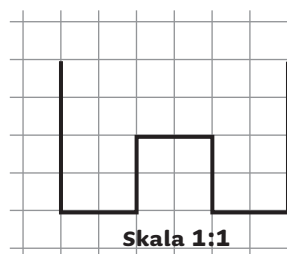
Förminska

Rita i ditt häfte.

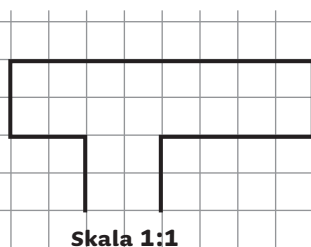
- Rita förminskningar av figurerna i skala 1:2.

Visa din lärare.

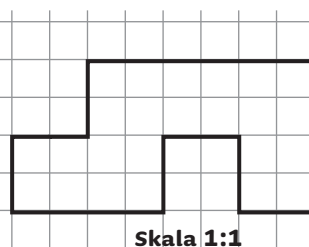
a)



b)

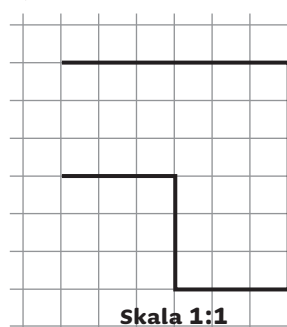


c)

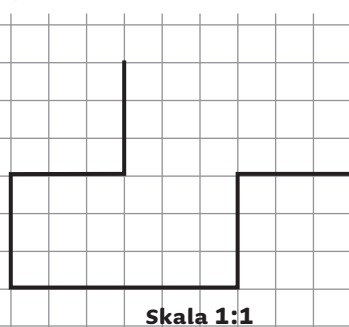


- Rita figurena i skala 1:3.

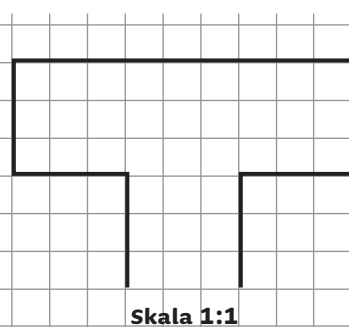
a)



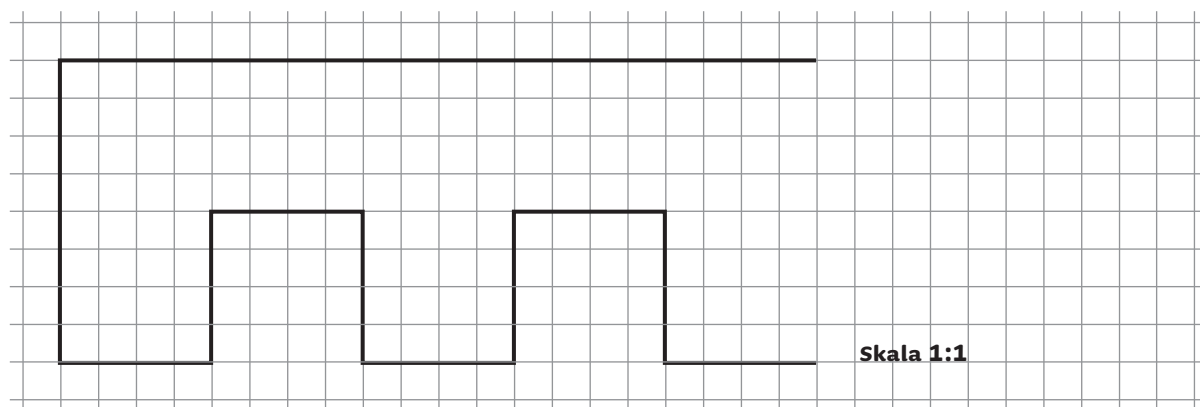
b)



c)



- Rita figuren i skala 1:4.



Skala

- Här är en ritning av ett rum. Rummet är ritat i skala 1:100.
Det betyder att 1 cm på ritningen är 100 cm, dvs. 1 m i verkligheten.

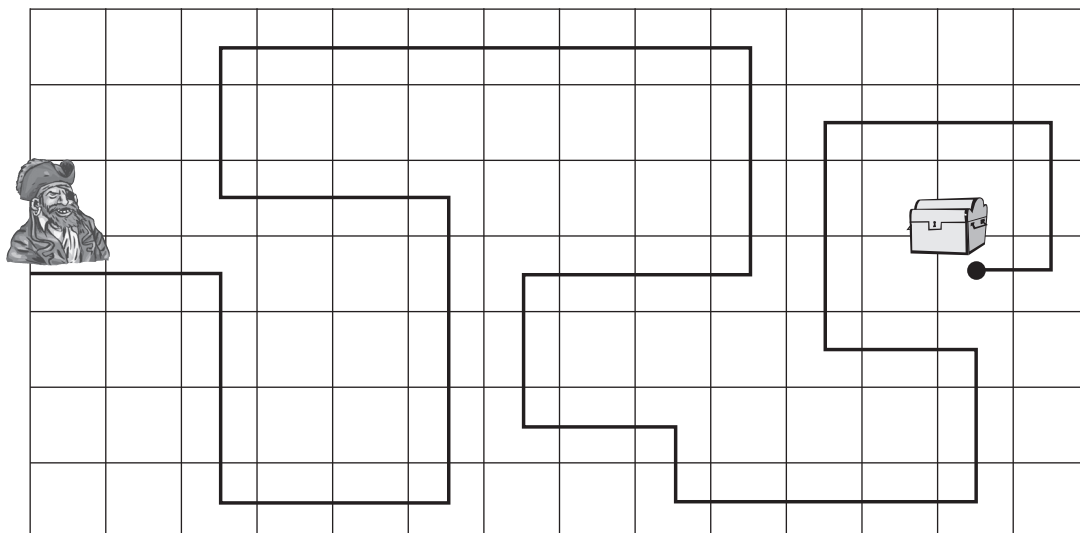


Fyll i tabellen. Hur långa och breda ska föremålen vara på ritningen?
Rita föremålen i rummet. Möblera som du vill.

Föremål	Längd i verkligheten	Längd på ritningen	Bredd i verkligheten	Bredd på ritningen
Soffa	3 m	3 cm	1 m	1 cm
Litet bord	2 m	2 cm	1 m	1 cm
Stort bord	3 m	3 cm	1 m	1 cm
Bokhylla	4 m	4 cm	$\frac{1}{2}$ m	$\frac{1}{2}$ cm
TV	1 m	1 cm	$\frac{1}{2}$ m	$\frac{1}{2}$ cm

- Kapten Sjöskum har gömt en skatt i en labyrint. Han har ritat en skattkarta i skala 1:1 000.
Det betyder att 1 cm på kartan är 10 m i verkligheten.
Hur långt måste kapten Sjöskum gå i labyrinten för att komma fram till skatten?

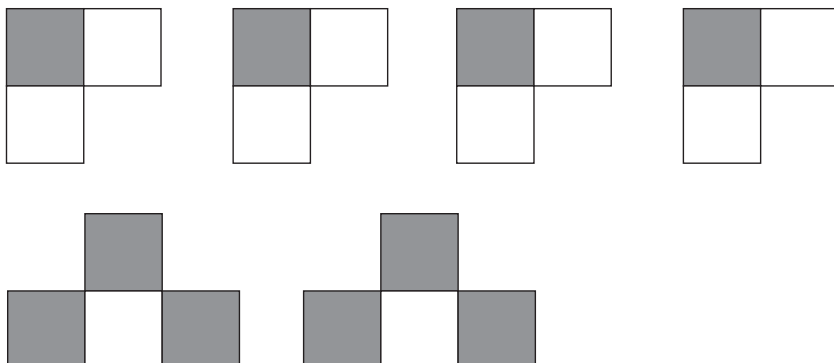
525 m



Pussla ihop mönster

- Till den här uppgiften behöver du sax och klister.
Klipp ut figurerna.

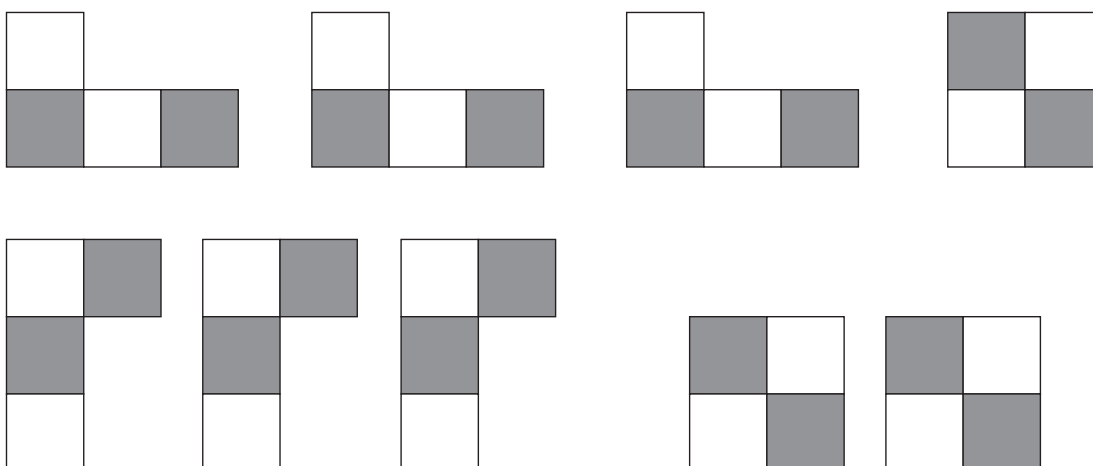
Visa din lärare.



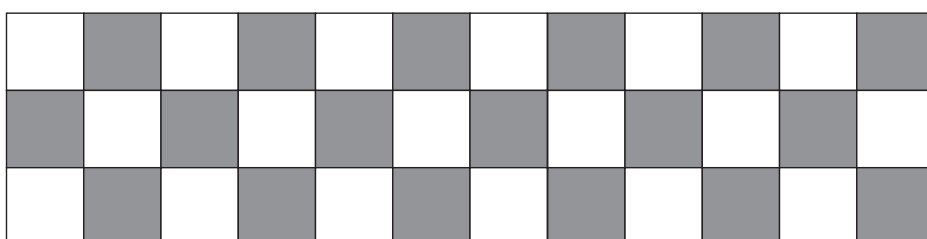
- Pussla ihop bitarna så att du får ett mönster som ser ut så här. Klistra in mönstret i ditt häfte.



- Klipp ut figurerna.

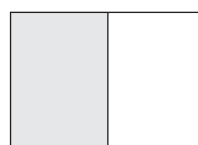
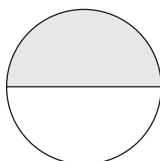
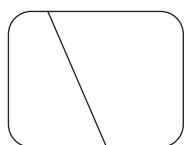
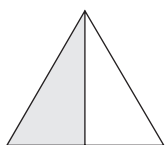


- Pussla ihop bitarna så att du får ett mönster som ser ut så här. Klistra in mönstret i ditt häfte.

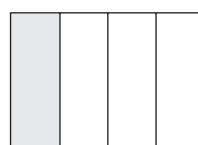
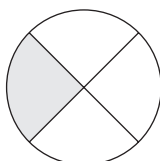
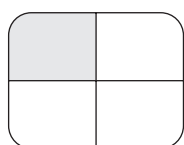


Olíka slags delar 1

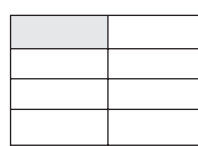
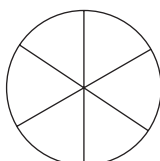
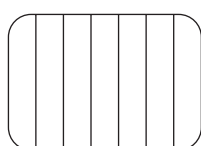
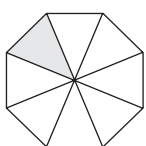
- Måla $\frac{1}{2}$ i de figurer som är delade i två lika stora delar.



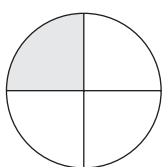
- Måla $\frac{1}{4}$ i de figurer som är delade i fjärdedelar.



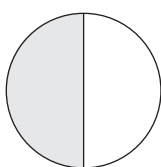
- Måla $\frac{1}{8}$ i de figurer som är delade i åttondelar.



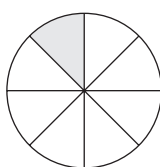
- Måla en av delarna i figuren. Hur stor del av figuren har du målat? Skriv bråket.



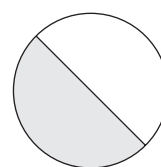
$$\frac{1}{4}$$



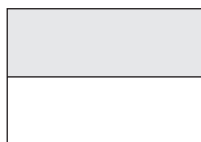
$$\frac{1}{2}$$



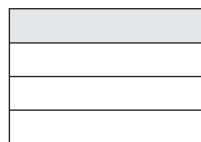
$$\frac{1}{8}$$



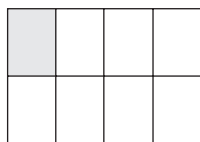
$$\frac{1}{2}$$



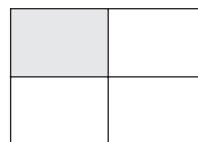
$$\frac{1}{2}$$



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



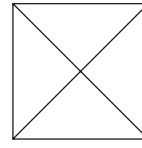
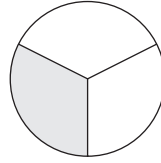
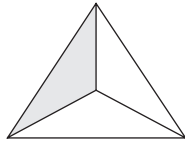
$$\frac{1}{8}$$



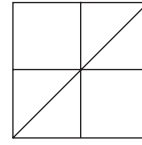
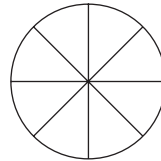
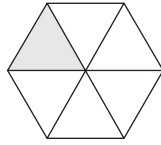
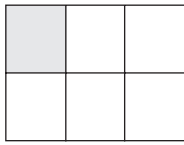
$$\frac{1}{4}$$

Olika slags delar 2

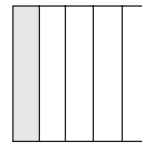
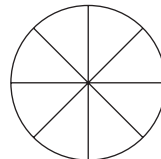
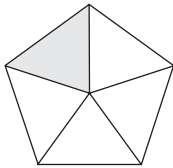
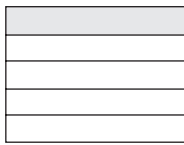
- Måla $\frac{1}{3}$ i de figurer som är delade i tredjedelar.



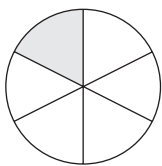
- Måla $\frac{1}{6}$ i de figurer som är delade i sjättedelar.



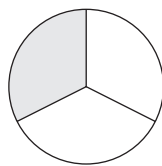
- Måla $\frac{1}{5}$ i de figurer som är delade i femtedelar.



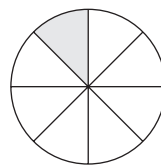
- Måla en av delarna i figuren. Hur stor del av figuren har du målat? Skriv bråket.



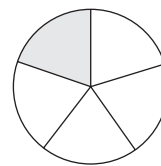
$$\frac{1}{6}$$



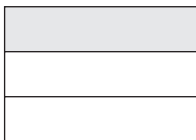
$$\frac{1}{3}$$



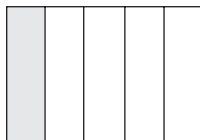
$$\frac{1}{8}$$



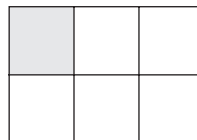
$$\frac{1}{5}$$



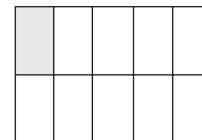
$$\frac{1}{3}$$



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



$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{10}$$

Olika slags delar 3

- Här är bilder av bråk som visar olika slags delar.
Måla en del i varje figur och skriv bråket i rutan.

Använd de här färgerna:

halvor gula

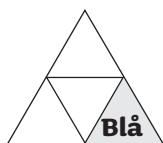
tredjedelar röda

fjärdedelar blå

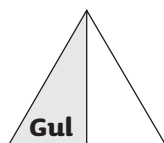
sjättedelar gröna

femtedelar lila

åttondelar grå



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



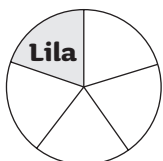
$$\frac{1}{2}$$



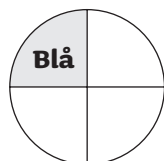
$$\frac{1}{6}$$



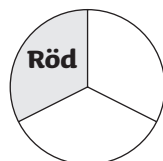
$$\frac{1}{8}$$



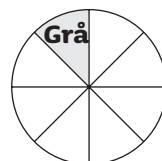
$$\frac{1}{5}$$



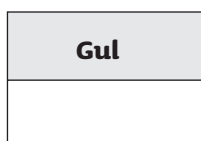
$$\frac{1}{4}$$



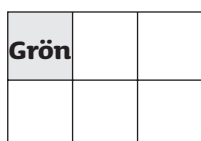
$$\frac{1}{3}$$



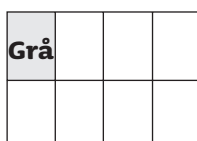
$$\frac{1}{8}$$



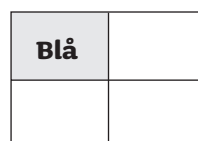
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{6}$$



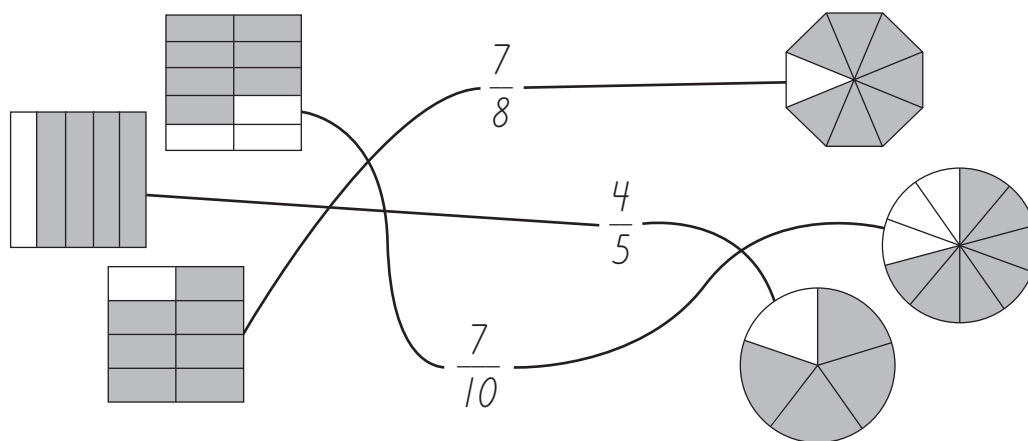
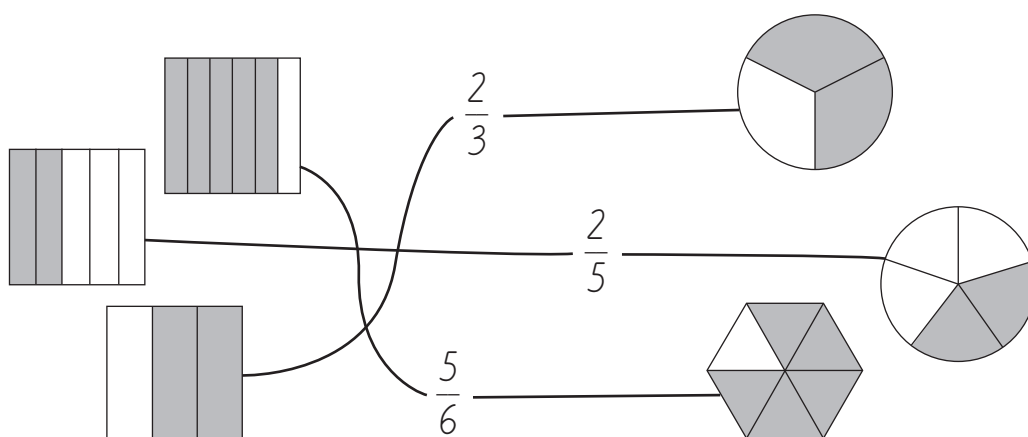
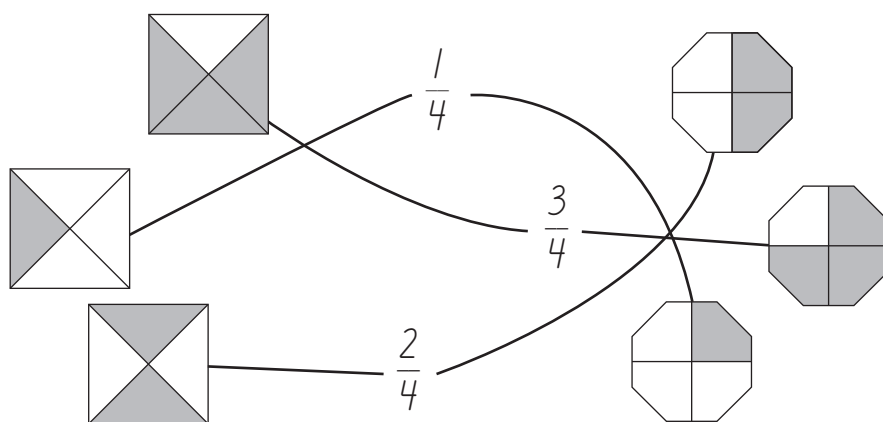
$$\frac{1}{8}$$



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

Flera delar 1

► Dra streck mellan varje figur och rätt bråk.

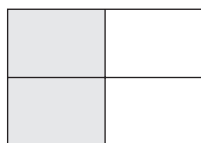


Flera delar 2

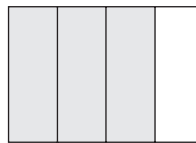
► Måla så stor del av figuren som bråket visar.



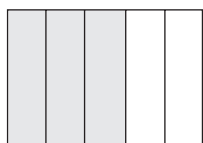
$$\frac{2}{3}$$



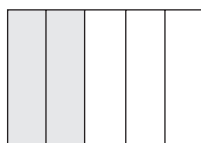
$$\frac{2}{4}$$



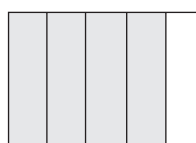
$$\frac{3}{4}$$



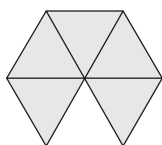
$$\frac{3}{5}$$



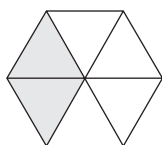
$$\frac{2}{5}$$



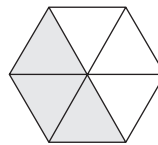
$$\frac{4}{5}$$



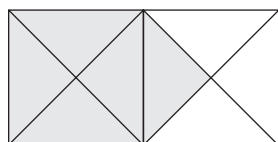
$$\frac{5}{6}$$



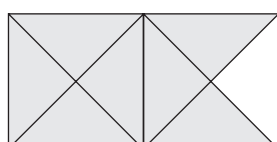
$$\frac{2}{6}$$



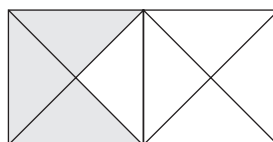
$$\frac{3}{6}$$



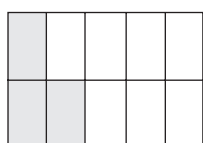
$$\frac{5}{8}$$



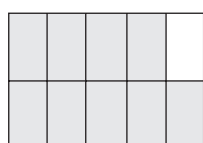
$$\frac{7}{8}$$



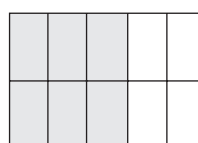
$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{3}{10}$$



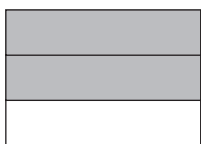
$$\frac{9}{10}$$



$$\frac{6}{10}$$

Fler bråk

- Hur stor del av figuren är grå och hur stor del är vit? Skriv bråken.

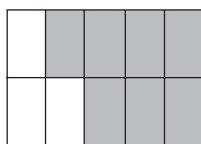


$$\frac{2}{3}$$

grå

$$\frac{1}{3}$$

vit

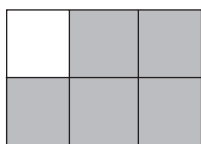


$$\frac{7}{10}$$

grå

$$\frac{3}{10}$$

vit



$$\frac{5}{6}$$

grå

$$\frac{1}{6}$$

vit

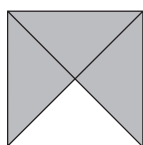


$$\frac{2}{5}$$

grå

$$\frac{3}{5}$$

vit

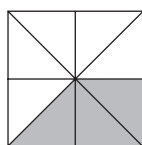


$$\frac{3}{4}$$

grå

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

vit

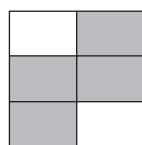


$$\frac{3}{8}$$

grå

$$\frac{5}{8}$$

vit

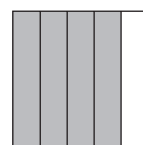


$$\frac{4}{6}$$

grå

$$\frac{2}{6}$$

vit



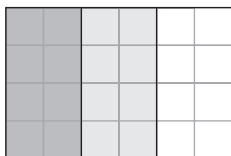
$$\frac{4}{5}$$

grå

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

vit

- Dela rektangeln i 3 lika stora delar.
Måla 2 delar.



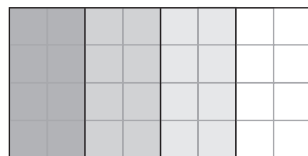
Hur stor del av rektangeln är målad?

$$\frac{2}{9}$$

Hur stor del av rektangeln är vit?

$$\frac{7}{9}$$

- Dela rektangeln i 4 lika stora delar.
Måla 3 delar.



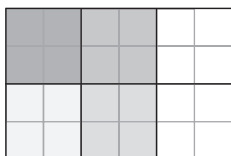
Hur stor del av rektangeln är målad?

$$\frac{3}{16}$$

Hur stor del av rektangeln är vit?

$$\frac{13}{16}$$

- Dela rektangeln i 6 lika stora delar.
Måla 4 delar.



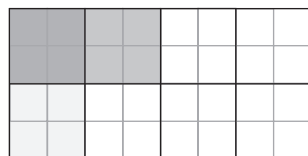
Hur stor del av rektangeln är målad?

$$\frac{4}{12}$$

Hur stor del av rektangeln är vit?

$$\frac{8}{12}$$

- Dela rektangeln i 8 lika stora delar.
Måla 3 delar.



Hur stor del av rektangeln är målad?

$$\frac{3}{24}$$

Hur stor del av rektangeln är vit?

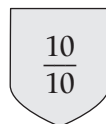
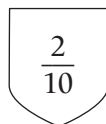
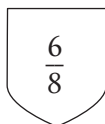
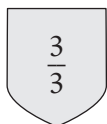
$$\frac{21}{24}$$

En hel

► Hur många fjärdedelar går det på en hel? 4

Hur många tiondelar går det på en hel? 10

► Måla alla sköldar där bråket är 1 (en hel).



► Vad ska stå i rutan?

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

$$\frac{\boxed{3}}{3} = 1$$

$$\frac{8}{8} = \boxed{1}$$

$$1 = \frac{6}{\boxed{6}}$$

► Hur stor del av våfflan är uppäten? Skriv bråket.



$$\frac{2}{5}$$



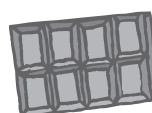
$$\frac{3}{5}$$



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

► Edvin äter upp $\frac{3}{8}$ av en chokladkaka.
Hur stor del av chokladkakan är kvar?

$$\frac{5}{8}$$



► En liten tårta är delad i sex lika stora bitar.
Arrax och Malvin ska dela upp tårtan mellan sig.
Skriv med två bråk på vilka olika sätt de kan dela den.

Arrax får	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{6}$
Malvin får	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$

► Albin och Bert klipper en gräsmatta. Albin klipper $\frac{7}{10}$ av gräsmattan.
Hur stor del av gräsmattan klipper Bert?

$$\frac{3}{10}$$

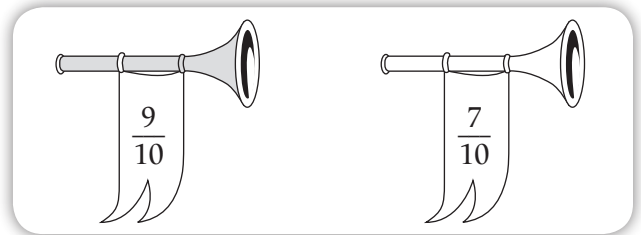
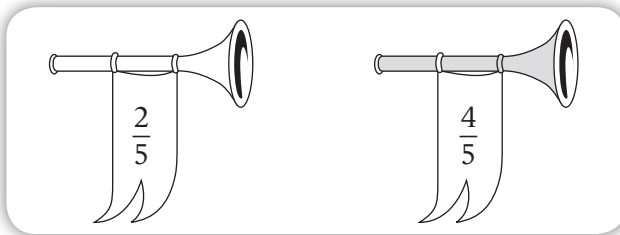
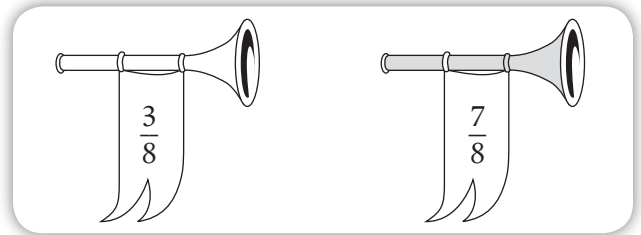
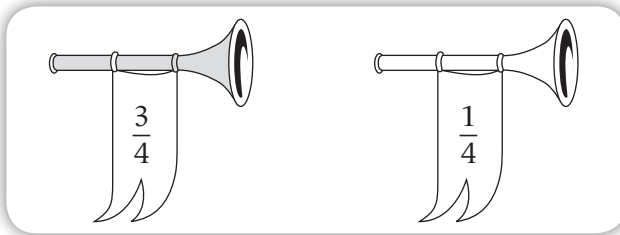
► Måla tre åttondelar av rektangeln blå.
Måla två åttondelar av rektangeln grön.
Hur stor del av rektangeln är inte målad?

$$\frac{3}{8}$$



Jämföra bråk

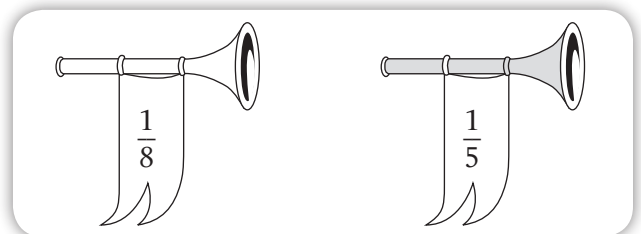
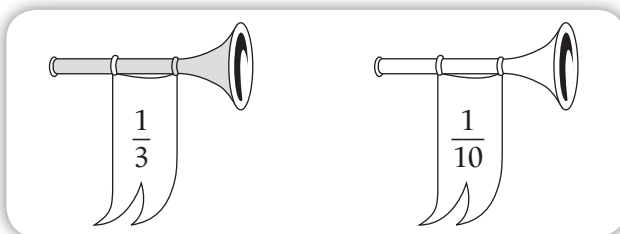
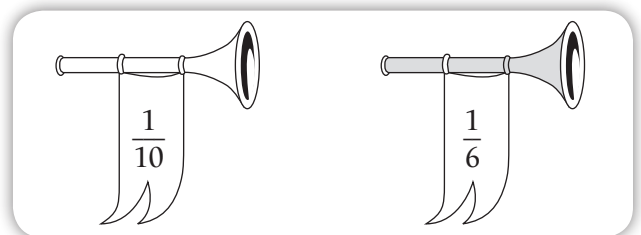
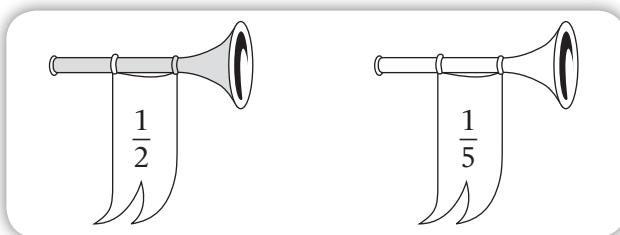
► Måla trumpeteten med det största bråket.



► Skriv bråken i storleksordning. Börja med det minsta.

$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{7}{8}$	_____
$\frac{7}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{10}$	_____

► Måla trumpeteten med det största bråket.



► Skriv bråken i storleksordning. Börja med det minsta.

$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	_____
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	_____

Tabellträning

$5 \cdot 6 = 30$

$8 \cdot 6 = 48$

$8 \cdot 5 = 40$

$7 \cdot 7 = 49$

$0 \cdot 9 = 0$

$6 \cdot 7 = 42$

$10 \cdot 6 = 60$

$9 \cdot 9 = 81$

$5 \cdot 9 = 45$

$8 \cdot 9 = 72$

$7 \cdot 4 = 28$

$8 \cdot 4 = 32$

$7 \cdot 8 = 56$

$5 \cdot 7 = 35$

$7 \cdot 9 = 63$

$6 \cdot 8 = 48$

$4 \cdot 9 = 36$

$8 \cdot 8 = 64$

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

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

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

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

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

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

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

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

$\frac{80}{8} = 10$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



► Gör klart multiplikationsrutan. Sätt ett finger på ett tal på den lodräta axeln och ett finger på ett tal på den vågräta axeln. I rutan där fingrarna möts skriver du svaret på multiplikationen med de två talen.

Exempel: $4 \cdot 6$, skriv 24 i rutan där fingrarna "möts".

Hemligt meddelande

► Räkna ut talen och hitta rätt bokstav. Vad står det i rutorna?

2 000 - 2 500
T

2 600 - 3 400
G

3 500 - 4 000
R

4 100 - 4 700
S

4 800 - 5 400
A

5 500 - 5 900
V

6 000 - 6 500
K

6 600 - 6 900
I

7 000 - 7 900
Ö

8 000 - 8 700
D

8 800 - 9 700
N

9 800 - 10 000
E

$4 \cdot 2\,012 = 8\,048$ D

$2 \cdot 2\,134 = 4\,268$ S

$2 \cdot 2\,404 = 4\,808$ A

$6 \cdot 1\,110 = 6\,660$ I

$5 \cdot 1\,101 = 5\,505$ V

$2 \cdot 1\,343 = 2\,686$ G

$3 \cdot 2\,202 = 6\,606$ I

$2 \cdot 4\,314 = 8\,628$ D

$9 \cdot 1\,110 = 9\,990$ E

$3 \cdot 3\,121 = 9\,363$ N

$7 \cdot 1\,001 = 7\,007$ Ö

$3 \cdot 3\,212 = 9\,636$ N

$2 \cdot 1\,431 = 2\,862$ G

$2 \cdot 2\,341 = 4\,682$ S

$3 \cdot 2\,222 = 6\,666$ I

$6 \cdot 1\,011 = 6\,066$ K

$2 \cdot 1\,232 = 2\,464$ T

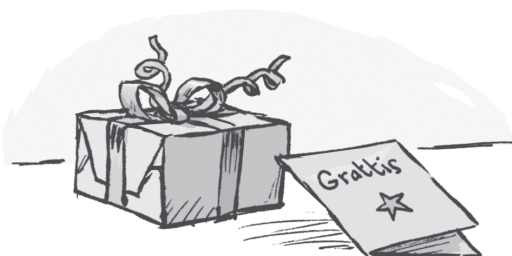
$4 \cdot 1\,202 = 4\,808$ A

$2 \cdot 2\,404 = 4\,808$ A

$3 \cdot 1\,332 = 3\,996$ R

$1 \cdot 3\,876 = 3\,876$ R

$3 \cdot 1\,231 = 3\,693$ R



► Välj själv. Ställ upp eller räkna på strecket.

$$3 \cdot 5\,325 = \underline{15\,975}$$

$$4 \cdot 7\,124 = \underline{28\,496}$$

$$5 \cdot 9\,181 = 45\,905$$

$$6 \cdot 7\,601 = \underline{45\,606}$$

5325
 . 3+
 15975

• +

• +

• +

$$5 \cdot 5\,081 = \underline{25\,405}$$

$$4 \cdot 6\,113 = \underline{24\,452}$$

$$3 \cdot 7\,932 = \underline{23\,796}$$

$$2 \cdot 8\,473 = \underline{16\,946}$$

Step 1: $5081 \div 25405$. The quotient is 5081, and the remainder is 5.

Step 2: $50 \div 25405$. The quotient is 50, and the remainder is 50.

Step 3: $508 \div 25405$. The quotient is 508, and the remainder is 508.

- Måla de trummor som får samma svar i samma färg.



Multiplikation 2

► Välj själv. Ställ upp eller räkna på strecket.

$$6 \cdot 7\,154 = \underline{42\,924}$$

$$4 \cdot 8\,249 = \underline{32\,996}$$

$$5 \cdot 9\,173 = \underline{45\,865}$$

$$3 \cdot 6\,483 = \underline{19\,449}$$

$$4 \cdot 9\,572 = \underline{38\,288}$$

$$8 \cdot 8\,612 = \underline{68\,896}$$

$$3 \cdot 7\,925 = \underline{23\,775}$$

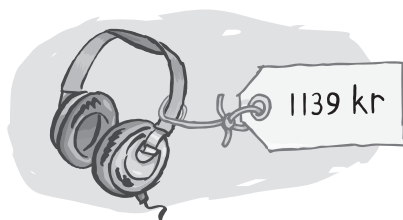
$$6 \cdot 9\,416 = \underline{56\,496}$$

[illegible]

К10

► Vem får betala mest?

Häxagons köper 4 hörlurar.



$$4 \cdot 1139 = 4556$$

Svar: Häxagons betalar mest.

Zendra köper 9 biljetter.



$$9.494 = 4\,446$$

Multiplikation och division hör ihop

- Fem av talen i varje rektangel hör ihop. Kryssa över talet som ska bort.

24	30	72
48	40	32

30	54	36
42	18	63

18	63	45
27	55	72

- Skriv talen som fattas.

$$\frac{60}{6} = 10$$

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

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

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

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

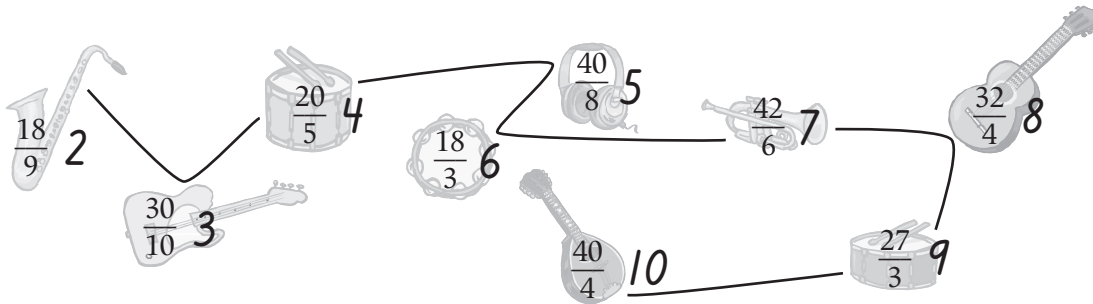
$$\frac{80}{10} = 8$$

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

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

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

- Dra streck mellan svaren i storleksordning. Börja med det minsta svaret.



- Hur många nyckelband finns i lådorna?
 Lådan till höger har flest nyckelband.
 I lådan till vänster finns sex högar med fem band i varje.
 Om sex personer delade lika på nyckelbanden i mittenlådan skulle de få åtta var.
 Sammanlagt finns 150 nyckelband i lådorna.



30



48



72

Instrument – division

- Vid Arrax favoritinstrument står den division som ger det största svaret.

Vilket är det? Svar: Gitarr

- Vid Sarahs favoritinstrument står den division som ger det minsta svaret.

Vilket är det? Svar: Trumma

- Vid Zendras favoritinstrument står den division som ger svaret närmast 3 000.

Vilket är det? Svar: Munspel



$$\frac{8\,420}{2} = \underline{4\,210}$$



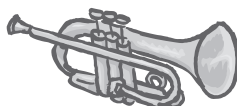
$$\frac{6\,208}{2} = \underline{3\,104}$$



$$\frac{8\,622}{2} = \underline{4\,311}$$



$$\frac{9\,360}{3} = \underline{3\,120}$$



$$\frac{6\,360}{3} = \underline{2\,120}$$



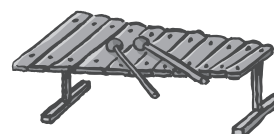
$$\frac{9\,063}{3} = \underline{3\,021}$$



$$\frac{8\,444}{4} = \underline{2\,111}$$



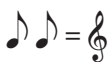
$$\frac{8\,408}{4} = \underline{2\,102}$$



$$\frac{8\,808}{4} = \underline{2\,202}$$

K10

- Vilket tal ska stå i stället för figurerna? $\text{♩} = 88$



$$\text{♩} = \underline{44}$$

$$\text{♩} = \underline{22}$$

$$\text{♩} = \underline{66}$$

$$\text{♩} = \underline{110}$$

Kort division 1

► Räkna ut. Börja med största talsorten.

$$\frac{244}{4} = \underline{61}$$

$$\frac{155}{5} = \underline{31}$$

$$\frac{648}{8} = \underline{81}$$

$$\frac{249}{3} = \underline{83}$$

$$\frac{129}{3} = \underline{43}$$

$$\frac{288}{4} = \underline{72}$$

$$\frac{186}{6} = \underline{31}$$

$$\frac{168}{2} = \underline{84}$$

$$\frac{3\,555}{5} = \underline{711}$$

$$\frac{2\,109}{3} = \underline{703}$$

$$\frac{2\,048}{4} = \underline{512}$$

$$\frac{7\,290}{9} = \underline{810}$$

► Räkna ut divisionerna.

$\frac{2\,709}{9} = \underline{301}$
A

$\frac{3\,684}{4} = \underline{921}$
L

$\frac{126}{6} = \underline{21}$
M

$\frac{3\,248}{4} = \underline{812}$
E

$\frac{126}{3} = \underline{42}$
R

$\frac{5\,607}{7} = \underline{801}$
B

$\frac{6\,370}{7} = \underline{910}$
L

$\frac{248}{8} = \underline{31}$
I

a) Storleksordna svaren och skriv bokstäverna i rätt ordning.
Börja med det minsta svaret.

21, 31, 42, 301, 801, 812, 910, 921



b) Vad heter sångerskan? Svar: MIRABELL

Kort division 2

- Räkna ut divisionerna. Börja med största talsorten.

$$\frac{915}{3} = \underline{305}$$

$$\frac{530}{5} = \underline{106}$$

$$\frac{836}{4} = \underline{209}$$

$$\frac{648}{6} = \underline{108}$$

$$\frac{814}{2} = \underline{407}$$

$$\frac{749}{7} = \underline{107}$$

$$\frac{924}{3} = \underline{308}$$

$$\frac{816}{8} = \underline{102}$$



- Arrax betalar 820 kr för fyra spargrisar.

Hur mycket kostar en spargris? $\frac{820}{4} = 205$

Svar: 205 kr

- Zendra vann 2 082 kr. Hon och Malvin delade lika.

Hur mycket fick Malvin? $\frac{2082}{2} = 1041$

Svar: 1 041 kr

- Sarah, David och Arrax ska dela lika på 3 126 kr.

Hur mycket får de var? $\frac{3126}{3} = 1042$

Svar: 1 042 kr

- Räkna ut divisionerna.

$$\frac{4\,328}{4} = \underline{1\,082}$$

$$\frac{6\,630}{6} = \underline{1\,105}$$

$$\frac{1\,899}{9} = \underline{211}$$

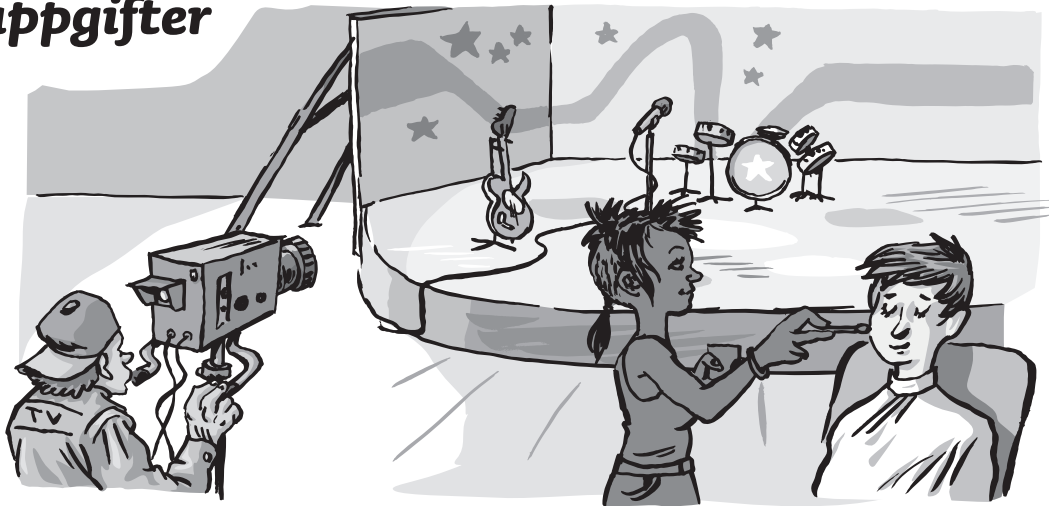
$$\frac{5\,255}{5} = \underline{1\,051}$$

$$\frac{7\,567}{7} = \underline{1\,081}$$

$$\frac{2\,109}{3} = \underline{703}$$

$$\frac{8\,840}{8} = \underline{1\,105}$$

$$\frac{3\,648}{4} = \underline{912}$$

Textuppgifter

- Isabell har åkt buss 185 km till en stad för att delta i ett tv-program.
Hur långt reser hon fram och tillbaka?

_____ Svar: 370 km

- Studiomannen Oscar kopplar ihop el-sladdar. Han ska sammanlagt koppla ihop 156 m sladd. Varje sladd är 3 m lång. Hur många sladdar behöver han?

_____ Svar: 52 st

- Studio 1 har plats för 155 personer. Studio 2 bredvid är större och har plats för 75 personer till. Hur många får plats där?

_____ Svar: 230 personer

- Varje färdigt program är 45 minuter långt. De spelar in tre program.
Hur många timmar och minuter är programmen sammanlagt?

_____ Svar: 2 h 15 min

- Tjugoen låtar ska finnas med i de tre programmen, lika många i varje program.
Hur många låtar har då ett program?

_____ Svar: 7 låtar

- Mira är sminkös och tjänar 4 680 kr för varje program.
Hur mycket tjänar hon sammanlagt på de tre programmen?

_____ Svar: 14 040 kr

- Danny som sköter kamerorna tjänar 3 618 kr på tre timmar.
Hur mycket tjänar han på en timme?

_____ Svar: 1 206 kr

Välj räknesätt!

- Vilket räknesätt ska man använda? Svara med räknesättet.

- Arrax vet vad en spelomgång i musiktävlingen kostar. Han vill räkna ut hur många gånger han kan spela för pengarna han har i handen.

Svar: Division



- Malvin vet hur många poäng han fick förra omgången och hur många han fick nu. Han behöver veta hur många poäng han fått sammanlagt.

Svar: Addition

- Arrax hamnar på tredje plats i resultatlistan. Han räknar ut hur många fler poäng han behöver för att hamna på andra plats.

Svar: Subtraktion

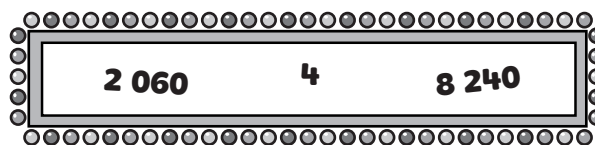
- Sarah berättar att hon fick hälften så många poäng som Arrax. Då kan Arrax räkna ut hur många poäng hon fick.

Svar: Division

- Zendra undrar hur många poäng det skiljer mellan Malvin och vinnaren.

Svar: Subtraktion

- Använd talen på skyltarna. Skriv dem på raderna så det stämmer.



Addition $\underline{2\,240} + \underline{6\,180} = \underline{8\,420}$

$\underline{6\,180} + \underline{2\,240} = \underline{8\,420}$

Subtraktion $\underline{8\,420} - \underline{6\,180} = \underline{2\,240}$

$\underline{8\,420} - \underline{2\,240} = \underline{6\,180}$

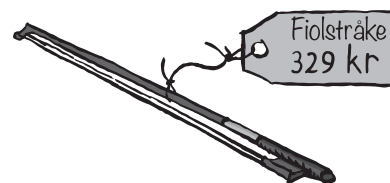
Multiplikation $\underline{4} \cdot \underline{2\,060} = \underline{8\,240}$

Division $\underline{8\,240} = \underline{2\,060}$
 $\underline{4}$

Flerstegsuppgifter 1

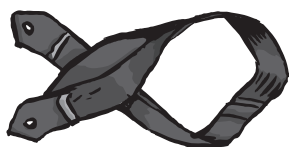
- Hur mycket kostar fyra fiolstråkar och en cellostråke?

Svar: 1 940 kr



- Sju likadana mikrofonstativ kostar 2 877 kr.
Hur mycket kostar två stativ?

Svar: 822 kr

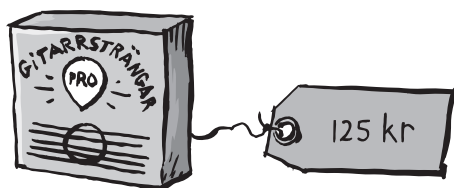


- Hur mycket får Arrax tillbaka på 500 kr när han köper tre axelband?

Svar: 59 kr

- Tre stämapparater kostar mer än 700 kr.
Hur mycket mer?

Svar: 35 kr



- Orkesterledaren köper sex set med gitarrsträngar och två set med fiolsträngar.
Hon betalar 1 370 kr. Hur mycket kostar ett set fiolsträngar?

Svar: 310 kr

- Darios orkester betalar 627 kr för tre notställ.
Hur mycket mer än 1 000 kr kostar fem notställ?

Svar: 45 kr

Flerstegsuppgifter 2

- Varje dag lär sig Livia fem nya låtar.
Hur många veckor tar det att lära sig 105 låtar?

_____ Svar: 3 veckor

- Olle, Stina, David och Arrax vill se musikalen
”Flickan på taket”. De har sammanlagt 1 008 kr.
Hur mycket fattas innan de har råd att se musikalen?

_____ Svar: 92 kr



- Alvaro har haft 18 olika gitarrer. En sjättedel av dem var bruna, en tredjedel var
röda och resten svarta. Hur många svarta gitarrer har han haft?

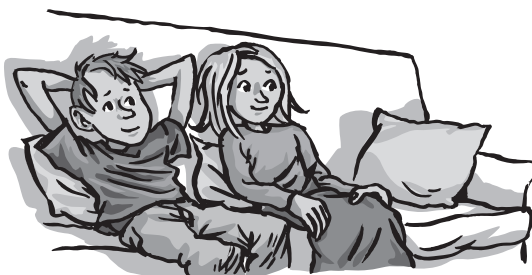
_____ Svar: 9 st

- Fyra idoltidningar kostar 248 kr. Hur mycket mer kostar sex idoltidningar?

_____ Svar: 124 kr

- I 156 minuter har Amanda lyssnat på tre avsnitt av
ett musikprogram. Charlie har lyssnat på fem avsnitt.
Hur många fler minuter har Charlie lyssnat?

_____ Svar: 104 min



- Farim köper tre inspelade konserter och en musiktidning.
Han betalar 363 kr.
Hur mycket kostar två inspelade konserter?

_____ Svar: 212 kr

