

1. Addera.



$$13 + 20 = \underline{33}$$

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

$$200 + 400 = \underline{600}$$

$$25 + 7 = \underline{32}$$

addition

säker osäker

☐ ☐

2. Subtrahera.

$$11 - 5 = \underline{6}$$

$$222 - 111 = \underline{111}$$

$$98 - 92 = \underline{6}$$

$$174 - 6 = \underline{168}$$

subtraktion

säker osäker

☐ ☐

3. Multiplicera.

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

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

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

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

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

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

multiplikation

säker osäker

☐ ☐

4. Dividera.

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

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

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

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

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

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

division

säker osäker

☐ ☐



5. Manuel och Mira har 60 kronor tillsammans. Manuel har 32 kronor.

a. Hur mycket pengar har Mira?

Svar: 28 kr

b. Leo har 10 kronor mer än Mira. Hur mycket pengar har Leo?

Svar: 38 kr

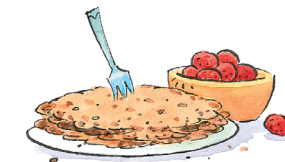
c. Hur mycket mer pengar har Leo än Manuel?

Svar: 6 kr

d. Hur mycket pengar har alla 3 barnen tillsammans?

Svar: 98 kr

Visa
hur du
tänker!



6. Mira äter 4 pannkakor från fatet och Manuel äter 3. Sedan är det 11 pannkakor kvar.

a. Hur många pannkakor var det på fatet från början?

Svar: 18 st

b. Av de 11 pannkakorna som är kvar får mamma 3 och resten delar Leo och pappa lika på. Hur många pannkakor får Leo?

Svar: 4 st

7. Mira har med sig 15 morötter till stallet. Varje häst får 3 morötter. Sedan är morötterna slut.

a. Hur många hästar är det i stallet?

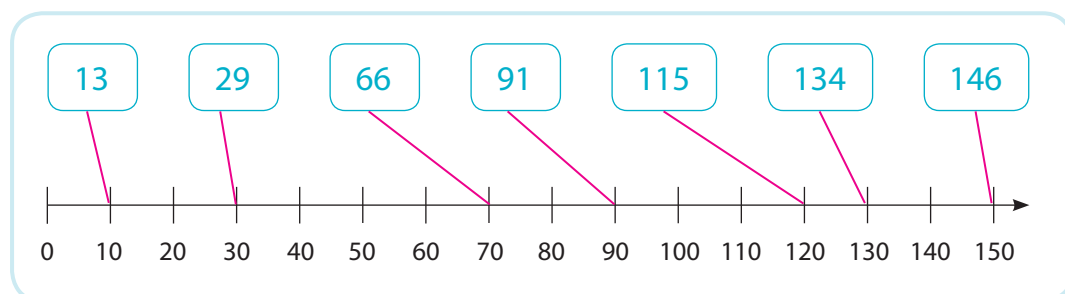
Svar: 5 st

b. Varje häst i stallet får 4 deciliter foder. Hur många deciliter foder går det åt till alla hästar?

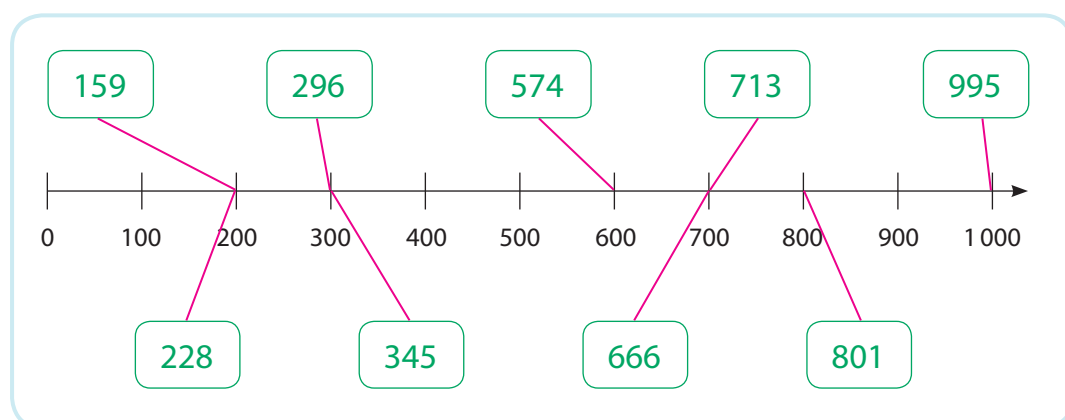
Svar: 20 dl

använda
säker osäker
☐ ☐

8a. Avrunda talen till närmaste tiotal. Dra streck till tallinjen.



b. Avrunda talen till närmaste hundratal. Dra streck till tallinjen.



9. Överslagsräkna och ringa in svaret som passar.

a. $33 + 68 \approx 30 + 70$	90	100	110	120
b. $151 - 37 \approx 150 - 40$	90	100	110	120
c. $117 - 42 \approx 120 - 40$	80	90	100	110

överslag
och rimlighet
säker osäker
☐ ☐

10. Addera. Använd en skriftlig räknemetod.

a. $89 + 68 =$

b. $55 + 107 =$

Svar: 157

Svar: 162

11. Subtrahera. Använd en skriftlig räknemetod.

a. $165 - 38 =$

b. $205 - 66 =$

Svar: 127

Svar: 139

skriftliga
räknemetoder
säker osäker
☐ ☐



12. En siffra i talet har ändrats. Skriv vilket tal som har adderats eller subtraherats.

a. $462 - \underline{2} = \underline{460}$



2:an har ändrats till en 0:a.

b. $356 - \underline{50} = \underline{306}$



5:an har ändrats till en 0:a.

c. $1435 - \underline{300} = \underline{1135}$



4:an har ändrats till en 1:a.

d. $341 + \underline{10} = \underline{351}$



4:an har ändrats till en 5:a.

e. $1067 + \underline{800} = \underline{1867}$



0:an har ändrats till en 8:a.

f. $3415 + \underline{4000} = \underline{7415}$

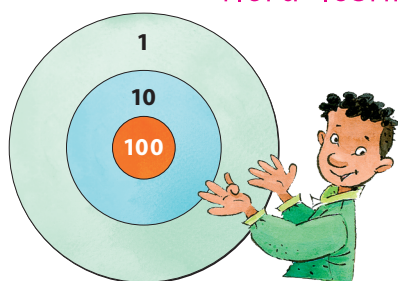


3:an har ändrats till en 7:a.

13. Manuel kastar 3 pilar. Alla träffar tavlan. Hur många poäng kan han få? Ge 3 förslag.

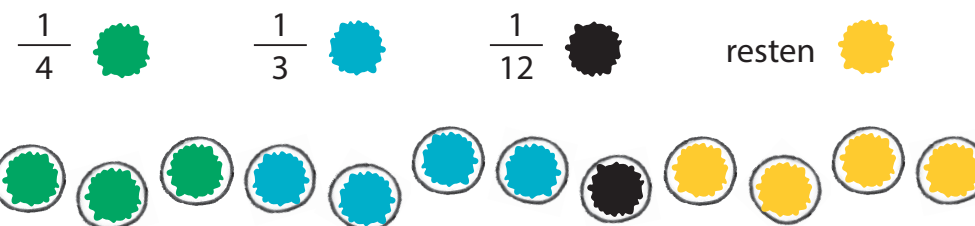
flera lösningar

	pil 1	pil 2	pil 3	poäng
a.	1	10	100	111
b.	1	1	10	12
c.	100	100	10	210



positionssystemet
säker osäker
☐ ☐

14. Måla kulorna.



15. I skålen är det 8 frukter.

- Hälften är äpplen.
- En fjärdedel är päron.
- Resten är bananer.



Hur många av frukterna är ...

päron? 2

äpplen? 4

bananer? 2

16. Skriv hur stor del av cirkeln varje färg har.

$\frac{1}{8}$

är gul

$\frac{2}{8}$

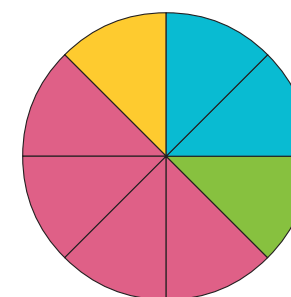
är blå

$\frac{1}{8}$

är grön

$\frac{4}{8}$

är rosa



bråk
säker osäker
☐ ☐

På den här sidan
får du använda
miniräknare.



17. Leo läser 15 sidor varje dag.
Hur många sidor läser han ...

a. under en vecka?

105 sidor

b. under ett år (365 dagar)?

5475 sidor

18. En bok som Leo läser är 270 sidor. Hur många dagar tar det
för honom att läsa den, om han läser 15 sidor varje dag?

18 dagar

19. Manuel har sparat 1 145 kronor.

Han vill köpa en telefon som kostar 2 795 kronor.

a. Hur mycket pengar saknas?

Svar: 1 650 kr

b. Om han sparar hela sin månadspeng, som är 150 kronor,
hur länge dröjer det då innan han kan köpa telefonen?

Svar: 11 månader



20. Skriv talet som saknas.



a. $18 - 5 = 13$

$17 - 8 = 9$

$14 - 7 = 7$

$10 - 3 = 7$

b. $14 = 5 + 9$

$8 + 3 = 7 + 4$

$17 + 6 = 23$

$12 = 7 + 5$

c. $18 + 132 = 150$

$100 + 150 = 250$

$135 + 4 = 139$

$350 + 100 = 450$

d. $69 - 5 = 61 + 3$

$15 - 2 = 7 + 6$

$150 - 30 = 100 + 20$

$29 - 4 = 5 + 20$

e. $4 \cdot 4 = 16$

$3 \cdot 4 = 12$

$2 \cdot 5 = 10$

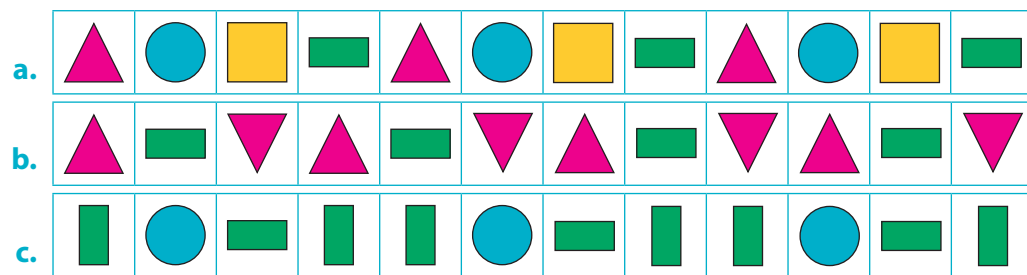
$5 \cdot 4 = 20$

$6 \cdot 3 = 18$

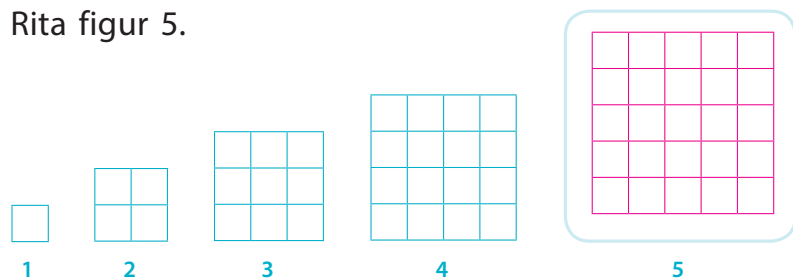
$3 \cdot 3 = 9$



21. Fortsätt mönstret.



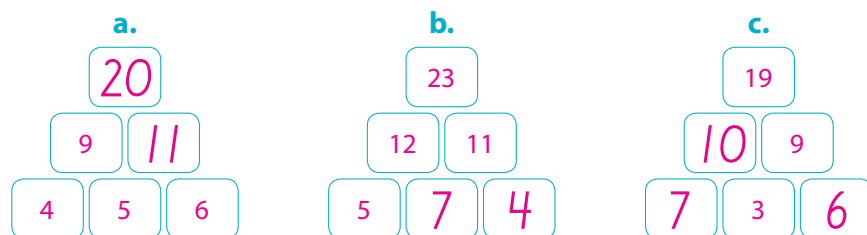
22a. Rita figur 5.



b. Hur många rutor har figur 10? 100

geometrisk
mönster
säker osäker

23. Skriv talen som saknas. Summan av 2 tal står i rutan ovanför.



24. Fortsätt talföljden.

a. 3 5 7 9 11 13 15

b. 10 15 20 25 30 35 40

c. 100 85 70 55 40 25 10

talmönster
säker osäker

25. Varje figur har ett värde. Räkna.

a. + - = 1

b. $2 \cdot$ + - = 5

c. $\frac{\text{flower}}{\text{heart}}$ + + = 9

värde:

= 2

= 3

= 4

26. Svaret är 15. Hur mycket är den tredje figuren värd?

a. $2 \cdot$ + - = 15

= 5 = 10 = 5

b. $4 \cdot$ + + = 15

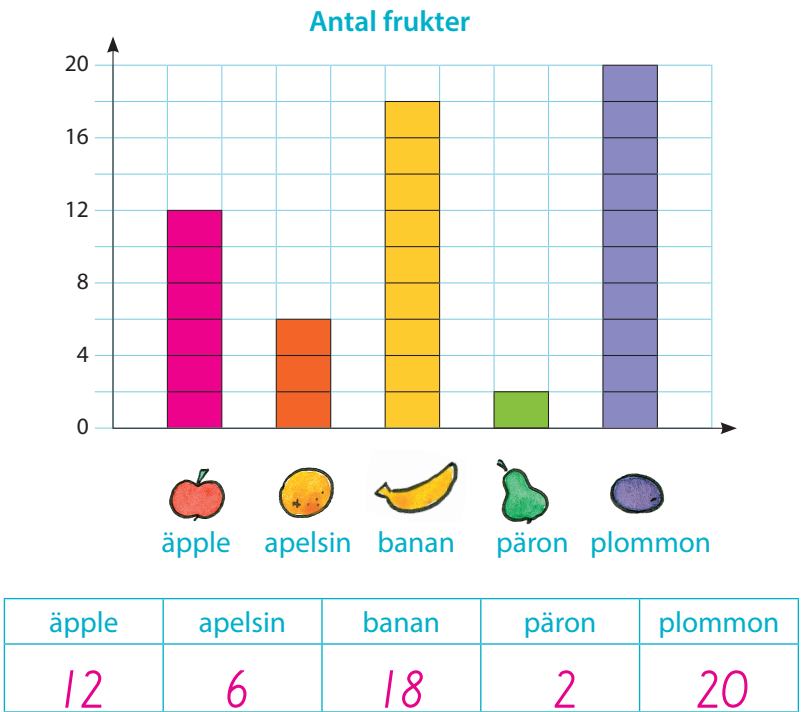
= 2 = 3 = 4

c. $3 \cdot$ + - = 15

= 4 = 6 = 3

stegvisa
instruktioner
säker osäker

27 a. Skriv antalet frukter av varje sort i tabellen.
Använd stapeldiagrammet.

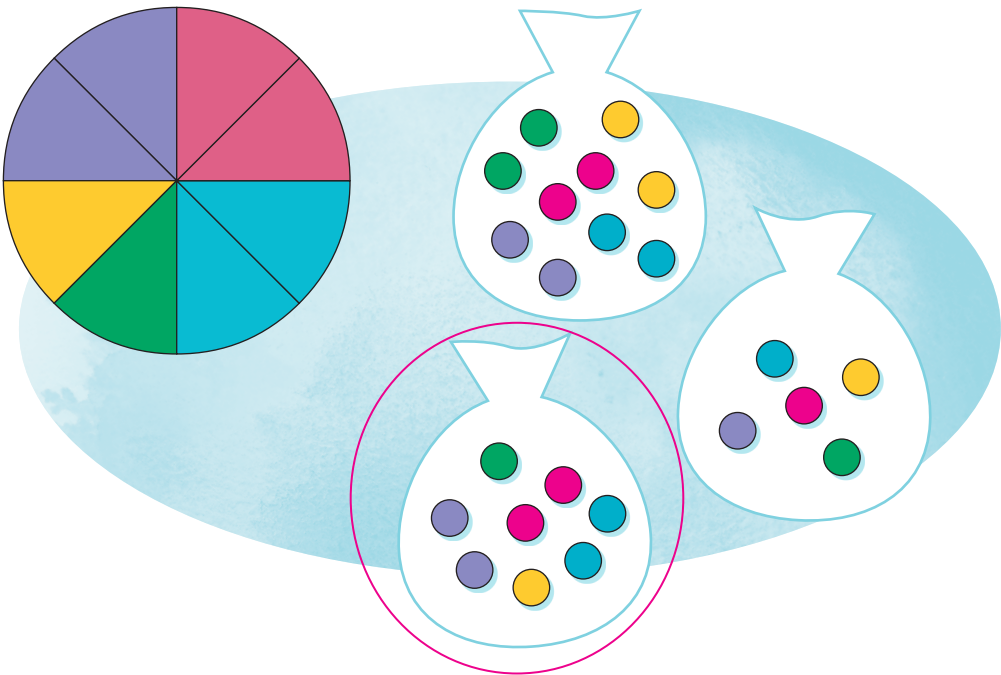


b. Är påståendet sant (S) eller falskt (F)? Kryssa.

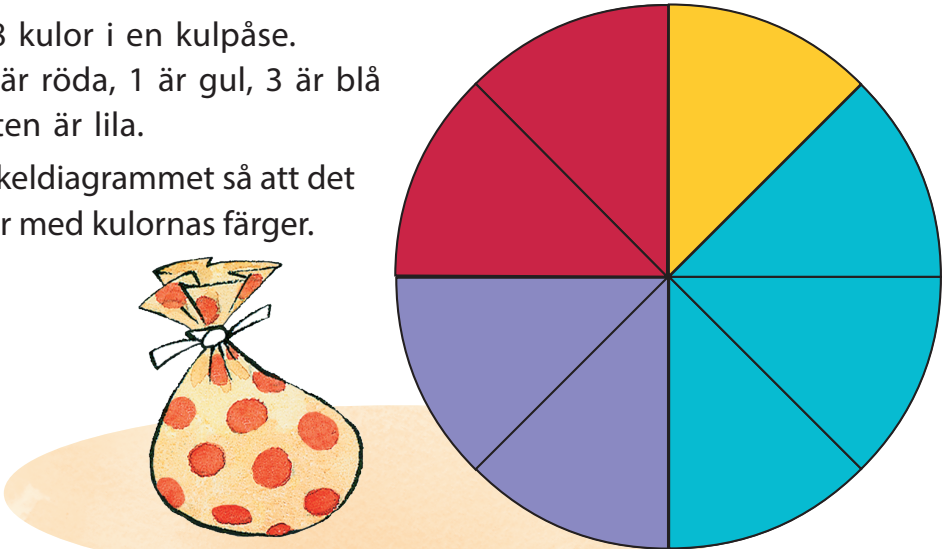
- | | S | F |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Det är flest bananer. | ☐ | ☒ |
| • Det är 3 fler bananer än äpplen. | ☐ | ☒ |
| • Det är hälften så många apelsiner som äpplen. | ☒ | ☐ |
| • Tillsammans är det 58 frukter. | ☒ | ☐ |
| • Det är lika många plommon som äpplen och apelsiner tillsammans. | ☐ | ☒ |

tabeller och
stapeldiagram
säker osäker
☐ ☐

28. Ringa in kulpåsen som stämmer med cirkeldiagrammet.



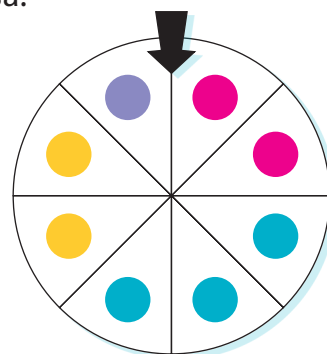
29. Det är 8 kulor i en kulpåse.
2 kulor är röda, 1 är gul, 3 är blå
och resten är lila.
Måla cirkeldiagrammet så att det
stämmer med kulornas färger.



cirkeldiagram
säker osäker
☐ ☐

30. Mira spelar på ett lyckohjul.
Är påståendet sant (S) eller falskt (F)? Kryssa.

- | | S | F |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Svart färg vinner aldrig. | ☒ | ☐ |
| • Blå färg vinner oftast. | ☒ | ☐ |
| • Lila färg vinner aldrig. | ☐ | ☒ |
| • Blå och rosa färg vinner lika ofta. | ☐ | ☒ |



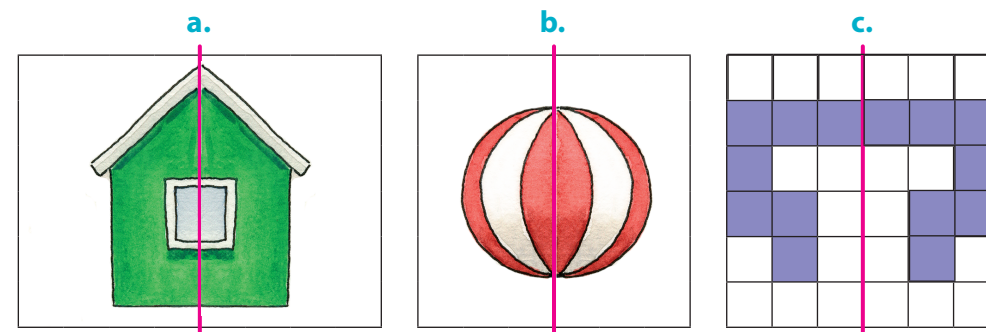
31. Vilket lotteri ger störst chans till vinst? Rita och skriv.



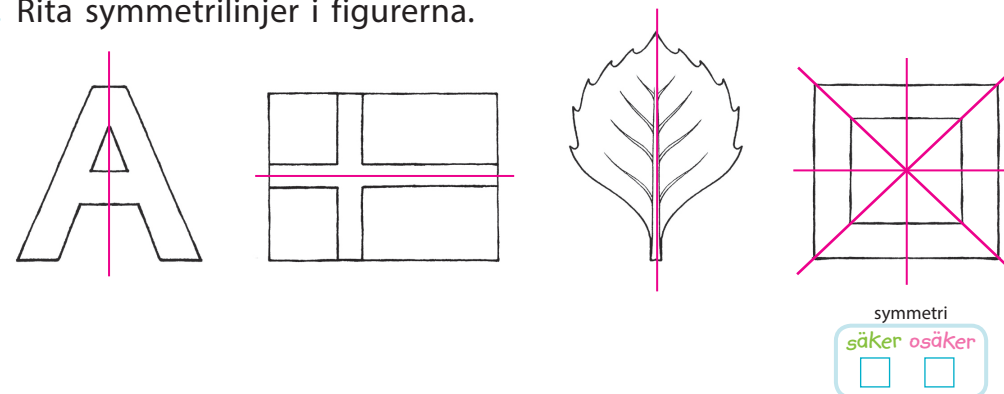
Svar: lotteri 2



32. Rita andra sidan så att bilden blir symmetrisk.



33. Rita symmetrilinjer i figurena.

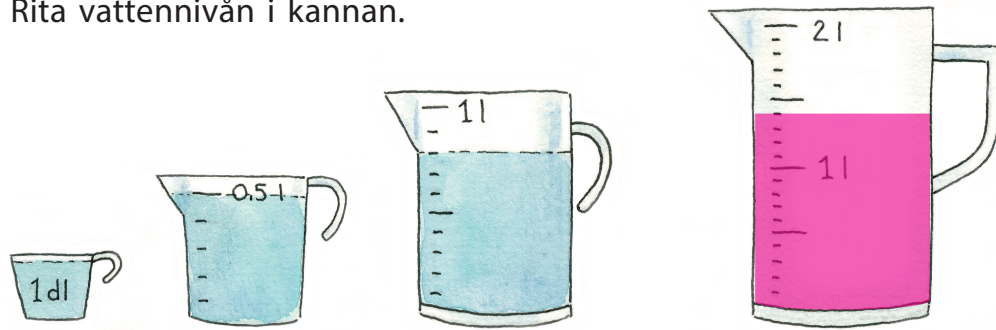


34. Skriv enheten som passar.

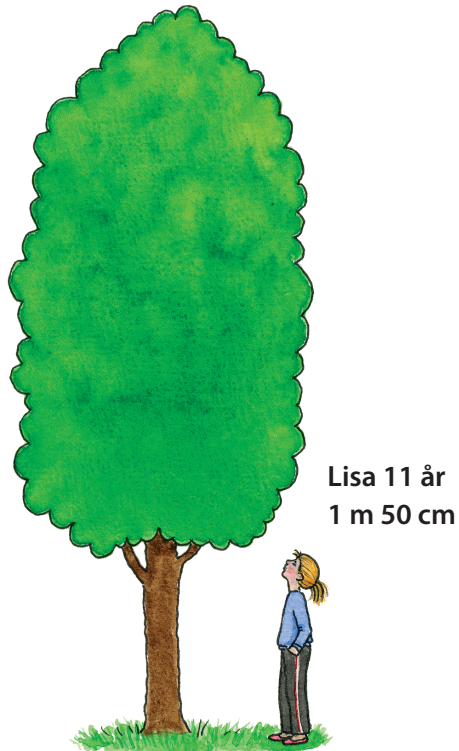
- En vuxen kan väga 80 kg.
- Ett matbord kan vara 150 cm långt.
- Ett badkar kan rymma 200 l.
- En hund kan väga 15 kg.
- En 11-åring kan vara 1 m och 48 cm lång.
- Ett brev kan väga 20 g.
- En skurhink kan rymma 10 l.
- I kaksmeten kan det vara 2 dl socker.



35. Vattnet i måtten hälls i den stora kannan.
Rita vattennivån i kannan.



36. Ungefär hur högt är trädet?

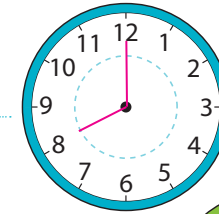


Svar: 6 m

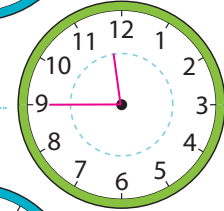
massa,
volym, längd
säker osäker
☐ ☐

37. Rita visare på klockorna.

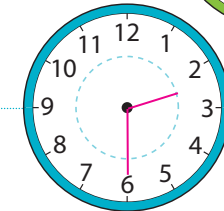
- a. Mira börjar skolan klockan 8.



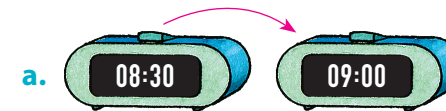
- b. Kvart i 12 är det lunch.



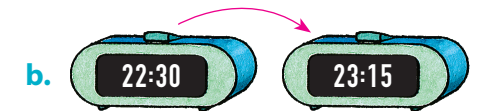
- c. Halv 3 slutar skolan.



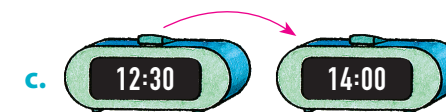
38. Hur lång tid har det gått?



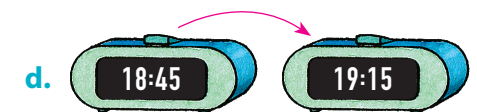
30 min



45 min



1 h 30 min



30 min

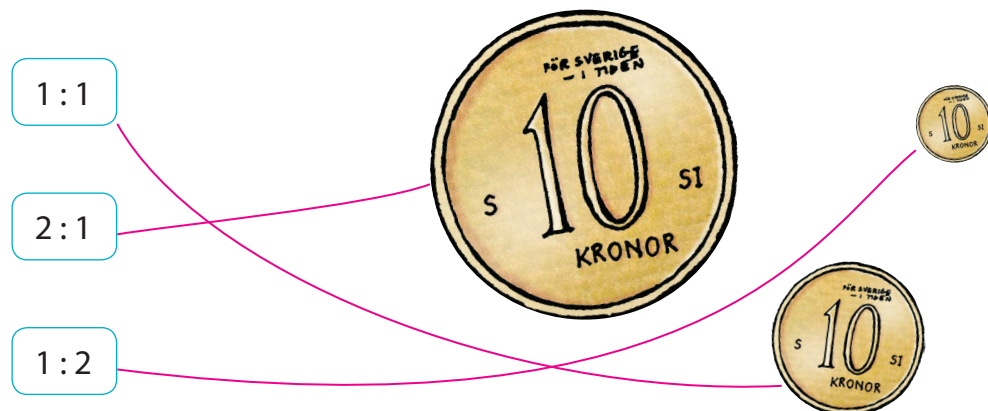
39. Manuel somnar 20.30 och vaknar 7.00.
Hur länge sover han?

10 h 30 min

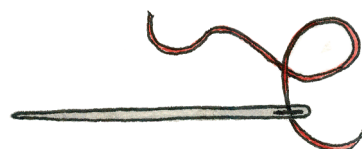


tid
säker osäker
☐ ☐

40. Ett av mynten är i verklig storlek, ett är förstorat och ett är förminskat. Dra streck mellan skala och bild.



41. Mät nålen.
Rita den sedan i skala ...



a. 1:2.



b. 2:1.

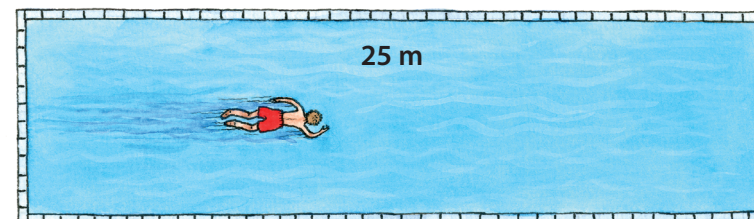


- c. Hur lång skulle nålen vara i skala 4:1?

16 cm

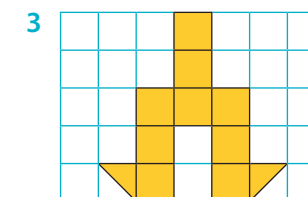
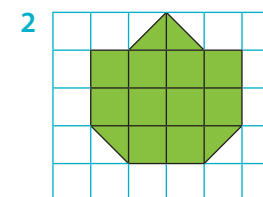
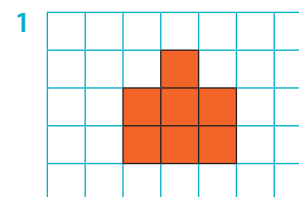


42. Bassängens omkrets är 64 meter.
Hur långa är kortsidorna?



Svar: 7 m

- 43a. Hur stor är figurens area?



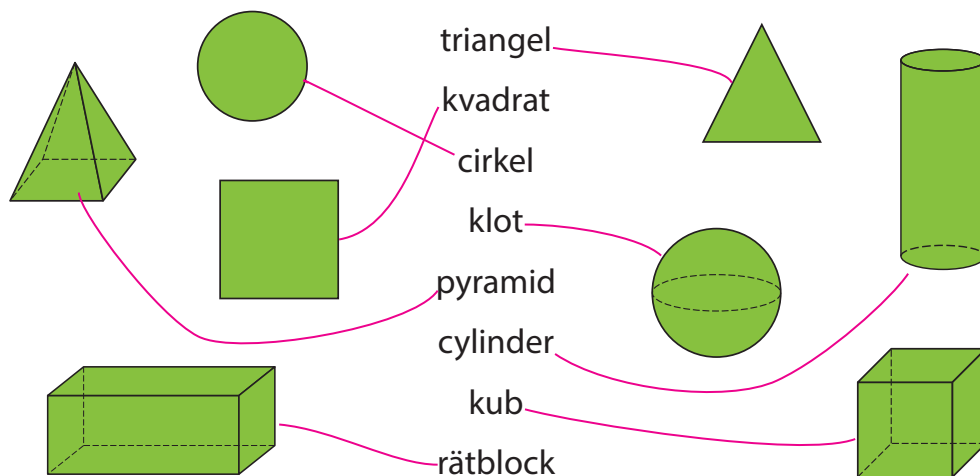
area: 7 rutor 12 rutor 10 rutor

- b. Vilken av de 3 figurerna har störst omkrets?

Svar: figur 3

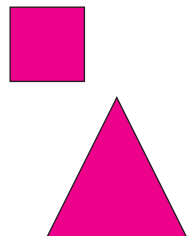


44. Dra streck mellan namn och geometriskt objekt.



45. Skriv 2 skillnader mellan figurerna.

Flera lösningar



Kvadraten har 4 sidor och 4 hörn. Triangeln har 3 sidor och 3 hörn.

46. Beskriv en kub. Använd orden i rutan.



- kant
- hörn
- sidoyta
- kvadrat

Kuben har 12 kanter, 8 hörn och 6 sidoytor. Du kan bygga en kub av 6 kvadrater.

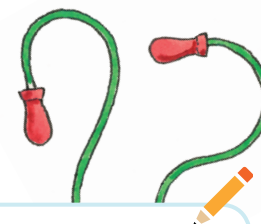
geometriska objekt

säker osäker

47. Sara är dubbelt så gammal som Noa och hälften så gammal som Erik. Sara är 16 år. Hur gamla är Noa och Erik?

Noa: 8 år Erik: 32 år

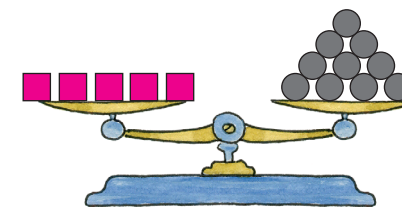
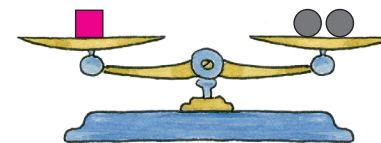
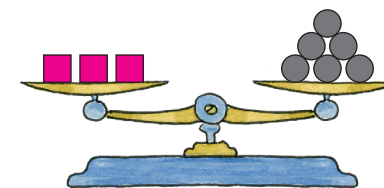
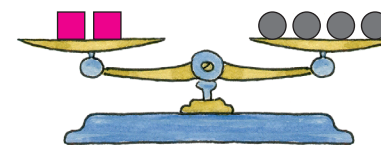
48. 4 lika långa hopprep är tillsammans 8 meter. Hur långa är 5 lika långa hopprep tillsammans?



Svar: 10 m

49. På ena sidan av vågen är det stenar och på andra sidan är det klossar.

Rita det som saknas på den tomma sidan, så att vågen är i jämvikt.



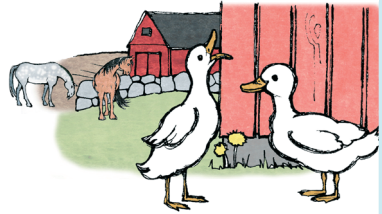
proportionella samband

säker osäker

50. Mira, Leo och Manuel har handlat godis.
Mira har betalat 6 kronor, Leo 9 kronor och Manuel 3 kronor.
Hur kan de göra så att alla har betalat lika mycket?

Svar: Manuel kan ge Leo 3 kr.

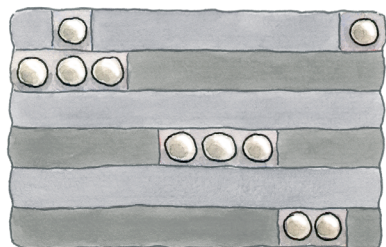
51. I en hage är det ankor och hästar. Tillsammans har djuren 18 ben. Hur många ankor och hur många hästar kan det vara i hagen?



Flera lösningar

Svar: 3 hästar och 3 ankor

52. Bilden visar en kartong full med ägg. Du ser inte alla äggen.
Hur många ägg tror du att det finns i hela kartongen?
Ringa in svaret som är rimligt.



20

30

40

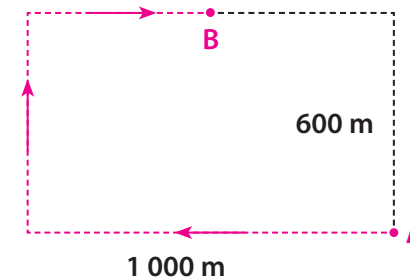
50

60

70



53. Mira går från punkt A till punkt B, den röda vägen.
Punkt B ligger mitt på långsidan. Hur långt går hon?

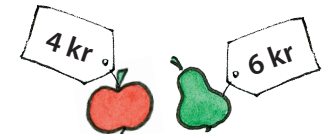


Svar: 2 100 m = 2,1 km

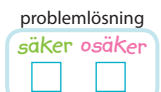
54. Mira ska välja kläder. Hon har 2 tröjor och 3 par byxor att välja mellan. På hur många olika sätt kan hon klä sig?

Svar: 6 olika sätt

55. Manuel har handlat päron och äpplen för 24 kronor. Vad kan han ha köpt?



Svar: 2 päron och 3 äpplen



Mina kunskaper

Sätt kryss i rutan som stämmer.

Taluppfattning och tals användning

- de 4 räknesätten s.1–3
räkna:
addition säker osäker
subtraktion
multiplikation
division
använda
• överslag och rimlighet s.4
• skriftliga räknemetoder s.5
• positionssystemet s.6
• bråk s.7
• miniräknare s.8

Algebra

- likhetstecknet s.9
• geometriska mönster s.10
• talmönster s.10
• stegvisa instruktioner s.11



Sannolikhet och statistik

- tabeller s.12 säker osäker
• stapeldiagram s.12
• cirkeldiagram s.13
• sannolikhet s.14

Geometri

- symmetri s.15
• uppskatta, mäta och jämföra s.15–17
massa
volym
längd
tid
• skala s.18
• omkrets, area s.19
• geometriska objekt s.20

Samband och förändring

- proportionella samband s.21
•

Problemlösning

- strategier för matematisk problemlösning s.22–23
• matematisk formulering s.22–23