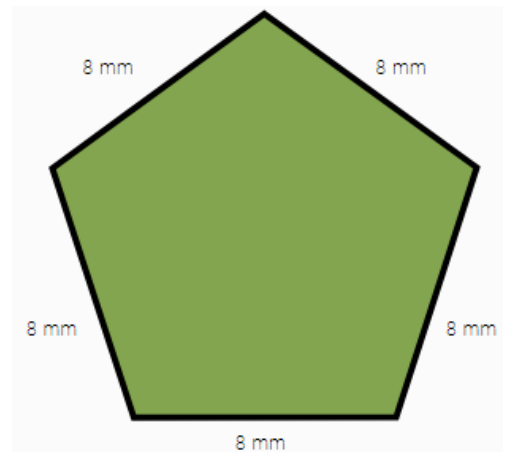


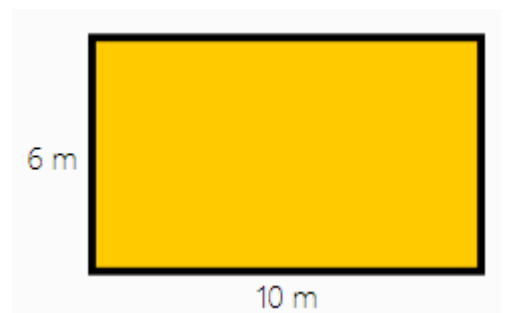
# Extra övningar inför prov 2 Delkurs 2

1 Beräkna figurens omkrets \_\_\_\_\_



2 Beräkna rektangelns omkrets.

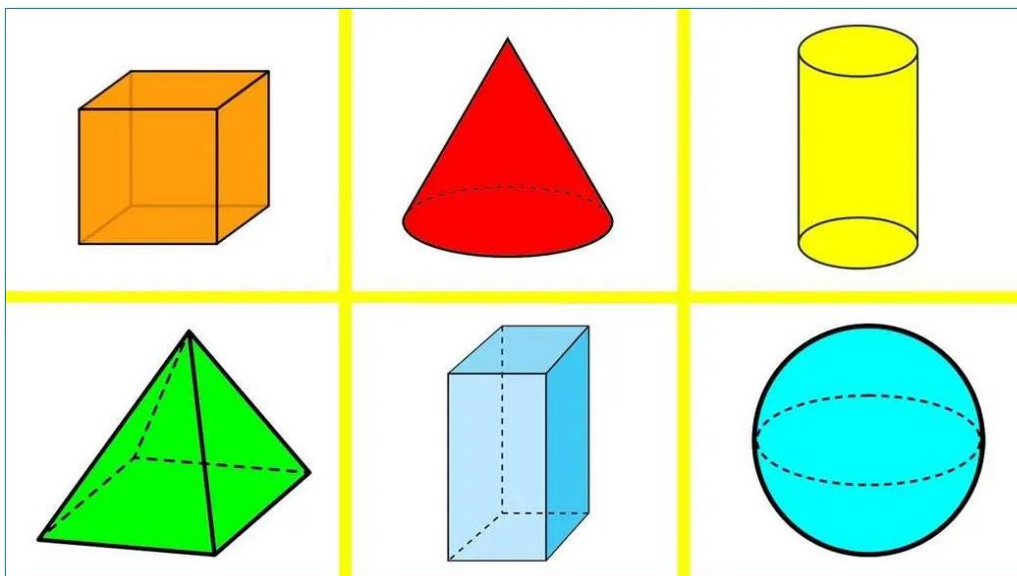
\_\_\_\_\_



3 Ungefär hur lång omkrets har en cirkel med diametern 20 cm?

\_\_\_\_\_

4 Vilka namn har dessa geometriska kroppar? Skriv i figuren.



**5** Skriv volymerna i liter.

a) 25 cl = \_\_\_\_\_ b) 1 liter 5 dl = \_\_\_\_\_ c) 60 ml = \_\_\_\_\_

**6** Skriv volymerna i centiliter.

a) 2 dl = \_\_\_\_\_ b) 1,5 liter = \_\_\_\_\_ c) 0,6 liter = \_\_\_\_\_

**7** En vanlig enhet i England är pint En pint är lika med 57 cl.

a) Skriv pint i deciliter. \_\_\_\_\_

b) Hur mycket mer är 1 liter än en pint? Svara i deciliter. \_\_\_\_\_

**8** Skriv vikterna i kilogram.

a) 2 kg 4 hg = \_\_\_\_\_ b) 17 hg = \_\_\_\_\_ c) 1 300 g = \_\_\_\_\_

**9** Skriv vikterna i gram

a) 1 kg 700 g = \_\_\_\_\_ b) 3,5 kg = \_\_\_\_\_ c) 0,8 kg = \_\_\_\_\_

**10** När Sara föddes vägde hon 3,4 kg. Efter några veckor vägde hon 4,1 kg. Hur mycket hade vikten ökat? Svara i

a) kilogram \_\_\_\_\_ b) hektogram \_\_\_\_\_ c) gram \_\_\_\_\_

**11** Robert fångade en gädda som vägde 1350 g och en abborre som vägde 475 g. Hur mycket fattades för att fiskarna sammanlagt skulle väga 2 kg?

**12** Förkorta bråken med 4.

a)  $\frac{4}{12} =$  \_\_\_\_\_ b)  $\frac{12}{16} =$  \_\_\_\_\_ c)  $\frac{8}{28} =$  \_\_\_\_\_

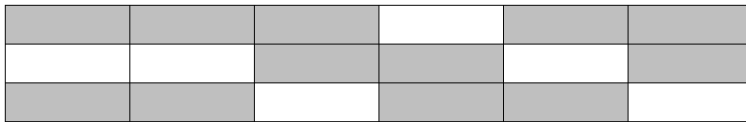
**13** Skriv bråken i enklaste form

a)  $\frac{6}{9} =$  \_\_\_\_\_ b)  $\frac{10}{25} =$  \_\_\_\_\_ c)  $\frac{8}{20} =$  \_\_\_\_\_

**14** Vilka bråk är lika med  $\frac{1}{4}$

$\frac{2}{8}$        $\frac{4}{12}$        $\frac{5}{20}$        $\frac{6}{16}$

**15** Hur stor andel av rutorna är gråfärgade? Svara i enklaste form.

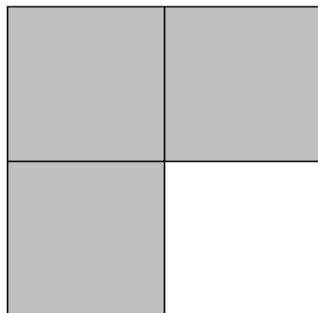


\_\_\_\_\_

**16** Hur stor andel av en liter är (svara i enklaste form)

a) 2 dl = \_\_\_\_\_ b) 75 cl = \_\_\_\_\_ c) 400 ml = \_\_\_\_\_

**17** Tänk dig att du färglägger hälften av det vita området grått. Hur stor del av hela kvadraten är då grå?



\_\_\_\_\_

**18** Hur mycket är

a)  $\frac{4}{7}$  av 42 ballonger = \_\_\_\_\_

b)  $\frac{5}{8}$  av 32 ton = \_\_\_\_\_

c)  $\frac{3}{9}$  av 54 tulpaner = \_\_\_\_\_

d)  $\frac{4}{5}$  av 30 äpplen = \_\_\_\_\_

**19** Vad skall stå på linjerna?

a)  $\frac{1}{4}$  h = \_\_\_\_\_ min    b) 0,7 h = \_\_\_\_\_ min    c)  $\frac{1}{6}$  år = \_\_\_\_\_ mån

**20** Skriv bråken i procentform

a)  $\frac{3}{10}$  = \_\_\_\_\_    b)  $\frac{2}{5}$  = \_\_\_\_\_    c)  $\frac{1}{4}$  = \_\_\_\_\_

**21** Skriv andelen i bråkform och decimalform

a) 25 % = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

b) 50 % = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

c) 67 % = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**22** Skriv andelarna i storleksordning. Börja med det minsta.

$\frac{1}{4}$     90 %    0,75    15 %     $\frac{2}{5}$     \_\_\_\_\_

**23** Hur mycket är

a) 50 % av 80 kr = \_\_\_\_\_ b) 25 % av 2 000 kg = \_\_\_\_\_

c) 40 % av 80 km = \_\_\_\_\_ d) 7 % av 1400 kr = \_\_\_\_\_

**24** Priset på soffan sänks med 40 %



Ord. pris  
**12000 kr**

**40%  
RABATT**

a) Hur många kronor sänks priset? \_\_\_\_\_

b) Vad kostar soffan efter prissänkningen? \_\_\_\_\_

**25** Bilden visar förra årets modell av en mountainbike. Årets modell är 20 % dyrare.

a) Hur mycket dyrare är årets modell? \_\_\_\_\_

b) Hur mycket kostar åretsmodell? \_\_\_\_\_



26 Diagrammet visar vilka böcker som var populärast i klass 6A.

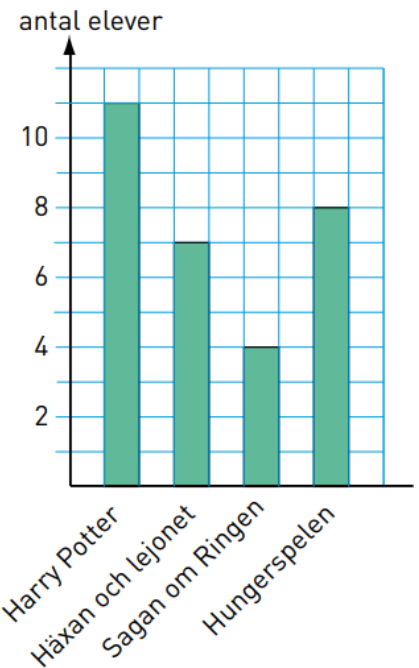
a) Hur många fler röster fick "Harry Potter" än

"Hungerspelen"? \_\_\_\_\_

b) Hur många elever deltog i omröstningen? \_\_\_\_\_

c) Vad för slags diagram är det här?

\_\_\_\_\_



27 Diagrammet visar hur många filmer ett antal ungdomar såg under en månad.

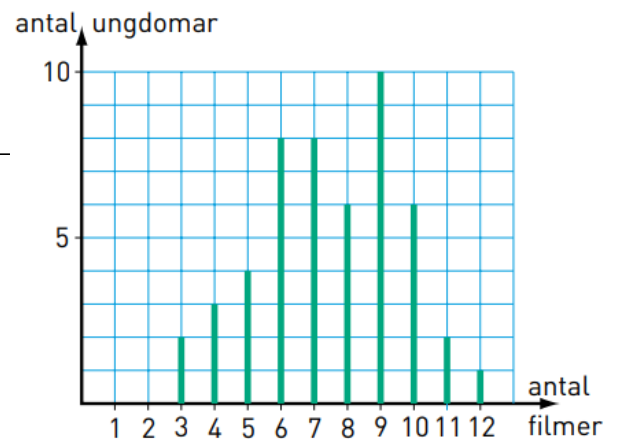
a) Vilket är det vanligaste antal filmer? \_\_\_\_\_

b) Hur många ungdomar såg 10 filmer eller fler?

\_\_\_\_\_

c) Vad kallas diagramtypen?

\_\_\_\_\_



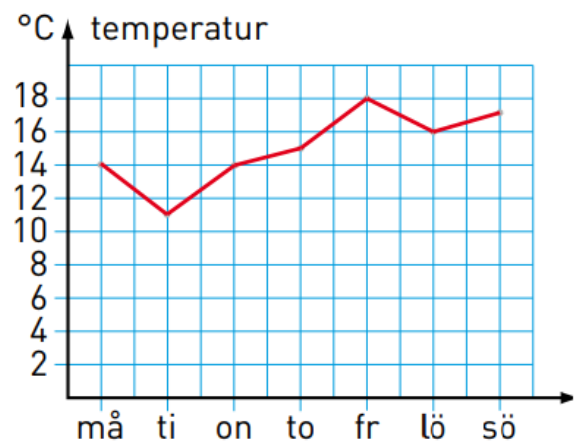
28 Det här diagrammet visar temperaturen klockan 12.00 under en vecka i maj.

a) Vilken temperatur var det på tisdagen? \_\_\_\_\_

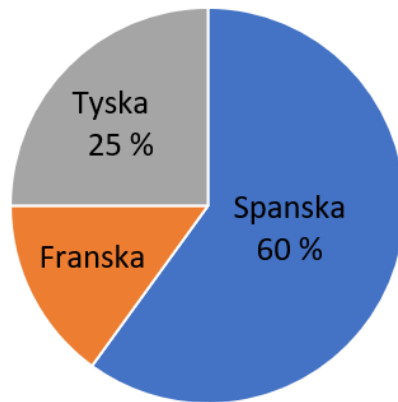
b) Vilken dag var det 18 °C? \_\_\_\_\_

c) Vad för slags diagram är det här?

\_\_\_\_\_



**29** I en skola med 300 elever så fördelar sig språkvalet som diagrammet visar



a) Hur många procent har valt franska? \_\_\_\_\_

b) Hur många elever läser spanska? \_\_\_\_\_

c) Vad kallas diagramtypen? \_\_\_\_\_