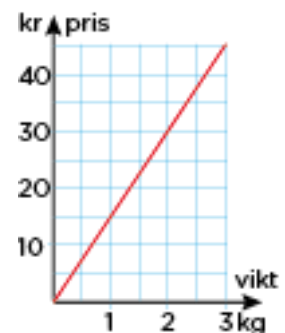


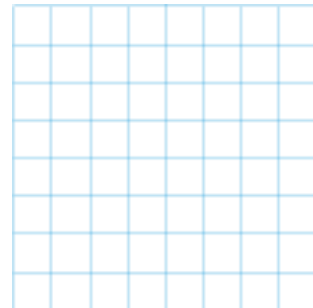
Namn: \_\_\_\_\_

**1** Grafen visar hur priset på apelsiner beror av vikten.

- a) Vilket är priset per kilogram? \_\_\_\_\_
- b) Är priset proportionellt mot vikten? Förklara hur du tänker.  
\_\_\_\_\_
- c) Hur mycket får man betala för 5 kg apelsiner?  
\_\_\_\_\_

**2** Rita ett koordinatsystem och sätt ut följande punkter:

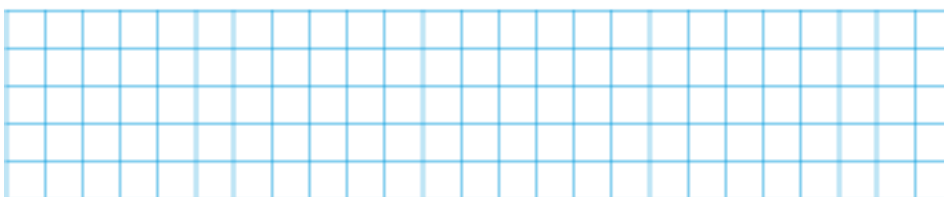
- A: (3, -1)    B: (-2, 2)  
C: (2, 3)    D: (0, -2)    E: (-1, -3)

**3** Vilka av talen till höger visar hur stor andel av sin sömn som en giraff drömmer?
 $\frac{1}{5}$     5    0,2    0,12    20 %
Svar: \_\_\_\_\_**4** Hur stor andel av dygnet sover en giraff?

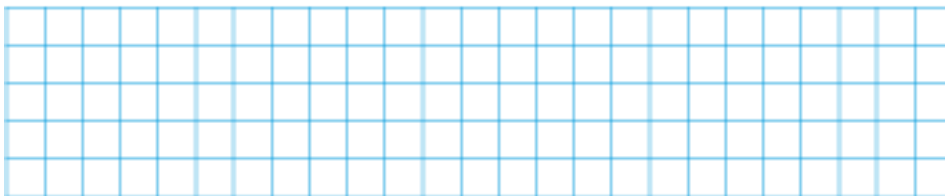
- Svara med ett bråk i enklaste form.

Svar: \_\_\_\_\_

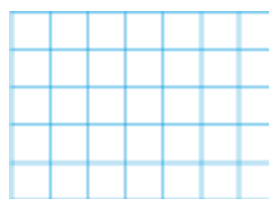
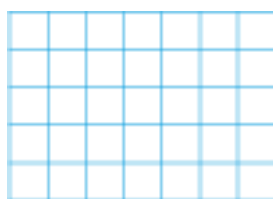
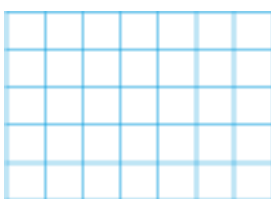
En giraff sover ungefär 4 timmar per natt.  
Den drömmer ungefär två tiondelar av den tiden.

**5** Hur mycket kostar 0,5 kg körsbär om priset per hektogram är 7,90 kr?

- 6 En stor marsipangris på 210 g kostade 110 kr. En mindre marsipangris på 95 g kostade 55 kr. Är priset proportionellt mot vikten? Motivera ditt svar.




- 7 a)  $\frac{12,2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$     b)  $\frac{50}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$     c)  $\frac{5,25}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

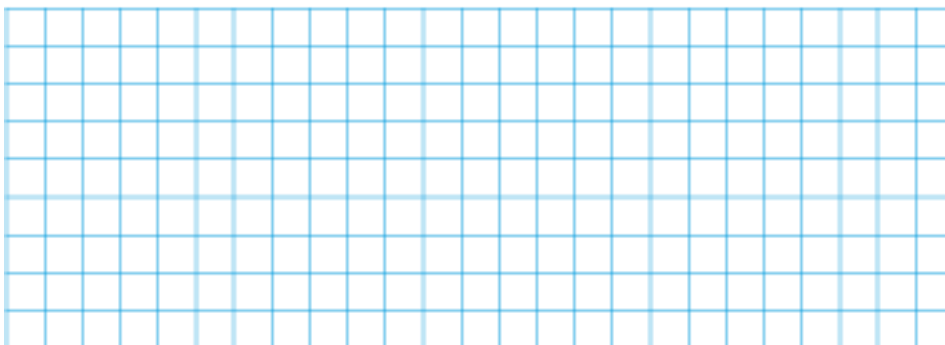


- 8 Hur stor är delen?

- a) 60 % av 250 kr    b)  $\frac{2}{6}$  av 108 min    c) 30 % av 1 km

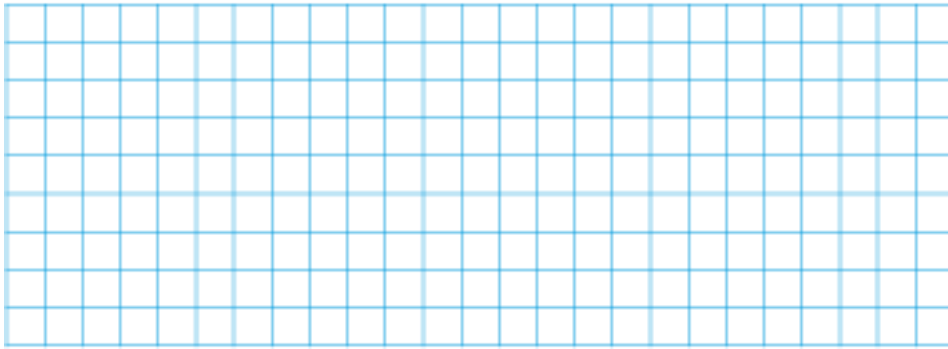


- 9 I en stor blombukett är  $\frac{1}{4}$  av blommorna röda och  $\frac{1}{3}$  gula. I buketten finns 6 röda blommor. Hur stor andel av blommorna är varken röda eller gula? Svara med ett bråk i enklaste form.



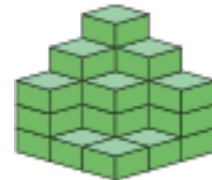
- 10** Det går åt 1,5 msk (matsked) vinäger till en sallad för fyra personer.  
Hur mycket vinäger behövs till en sallad för sex personer?  
Svara i hela milliliter.

1 msk = 15 ml



## Veckans problem

Hur många klossar behövs det för att bygga den här figuren?



*Svar:* \_\_\_\_\_