





- 4 Stolp- och stapeldiagram ser ganska lika ut. Men de används i olika sammanhang. Ge exempel på när man använder de olika diagrammen. B R

---

---

---

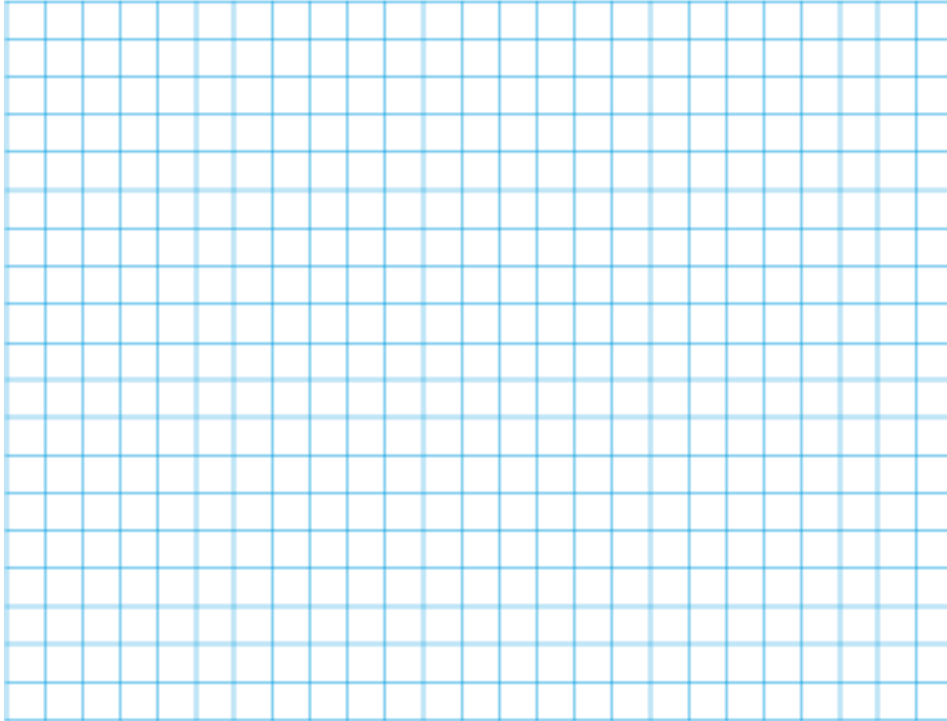
- 5 Maria köper sex bakelser för 108 kr. Hur mycket kostar åtta bakelser om kostnaden är proportionell mot antalet? B M K

- 6 Lös ekvationerna. M K  
a)  $8x - 16 = 40$                       b)  $5y + y - 11 = 2y + 21$



c)  $11 = \frac{z}{4} - 15$

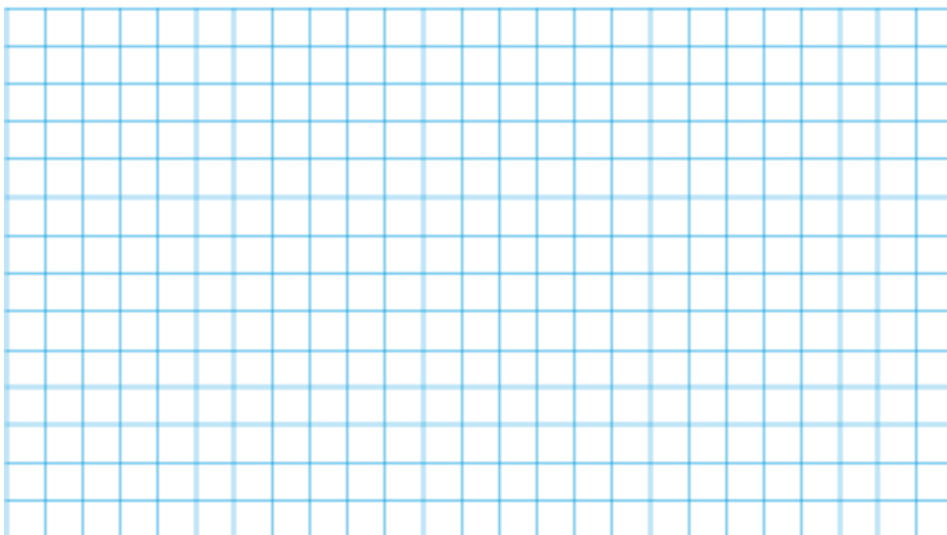
d)  $4x - 19 = 7x - 19$



- 7** Den snabbaste snigel som finns kan röra sig med hastigheten 2,3 mm/s.  
Hur långt kan den hinna på ett dygn? Avrunda till hundratal meter.



B M K





- 8 Kira frågar sin farmor hur gammal hon är. Farmor svarar då: "Om du tar nio år från min ålder, så är  $\frac{3}{4}$  av resten lika med 60 år." Hur gammal är farmor? **L** P K



- 9 Vasaloppet är en skidtävling som går varje år första söndagen i mars. Loppet är 90 km långt. Ernst Alm vann det allra första Vasaloppet år 1922. Hans tid blev 7 h 32 min 49 s. Vilken var Ernsts medelhastighet? Avrunda till tiondels meter per sekund.

B M K



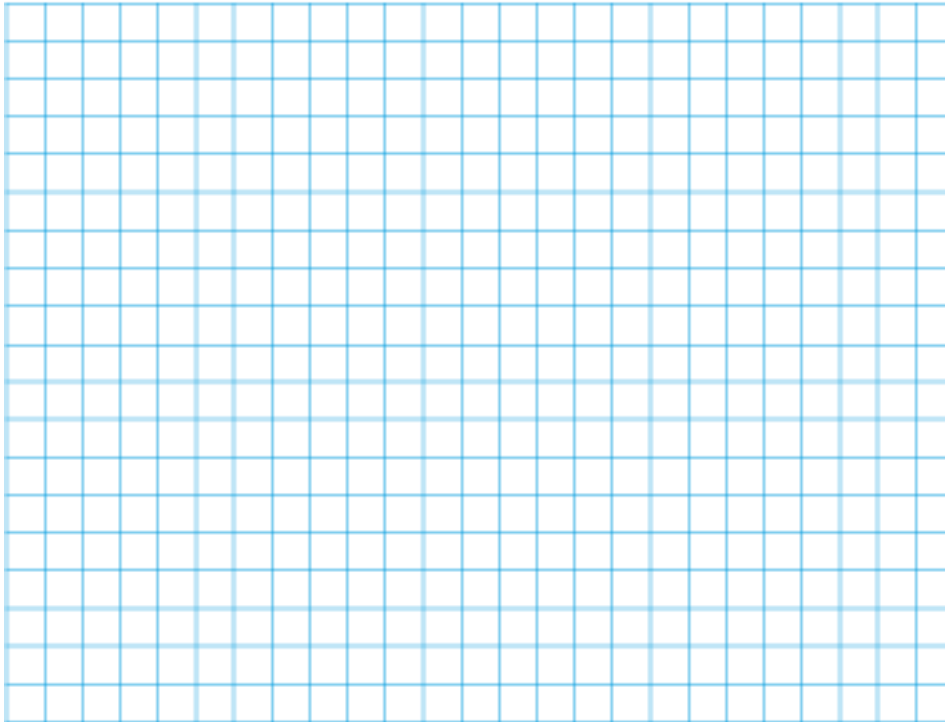
**10** Ett skogsområde är 56 hektar stort, vilket motsvarar  $560\,000\text{ m}^2$ .



Skogsägaren vill veta ungefär hur många stora träd det finns i området.

Han räknar därför antalet större träd i tjugo kvadratiska områden med storleken 10 m gånger 10 m. I genomsnitt finns det 5 större träd i ett sådant område. Ungefär många stora träd bör det finnas i hela skogsområdet? **L**

P B K



## LEDTRÅDAR

- 8 Hur mycket är  $1/4$  av resten?
- 10 Hur många kvadratiske områden blir det?

## FACIT

- 1 a) Linjediagram  
b)  $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 2 a) 30 %  
b) 20 %
- 3 a)  $230\ 000\ \text{km}^2$   
b)  $1\ 400\ 000\ \text{km}^2$
- 4 Stolpdiagram används när det handlar om tal.  
Om det man jämför är till exempel länder är bilmärken så använder man stapeldiagram.
- 5 144 kr
- 6 a)  $x = 7$       b)  $y = 8$   
c)  $z = 104$     d)  $x = 0$
- 7 200 m
- 8 89 år
- 9 3,3 m/s
- 10 28 000 st