

EFTER AVSNITT 5.4

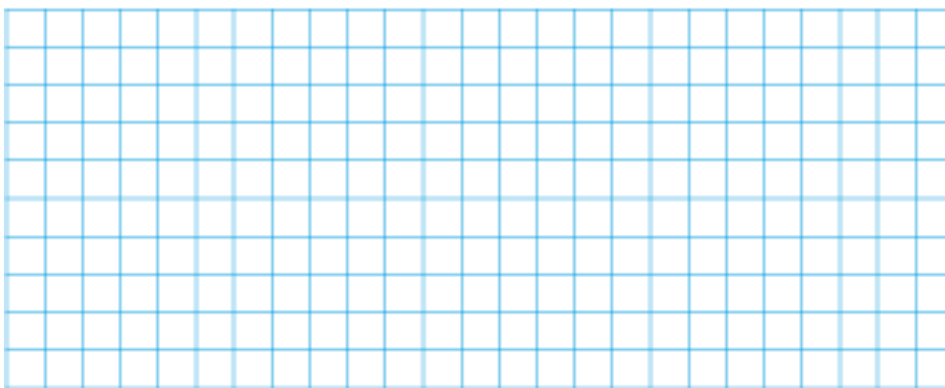
Namn: _____

1 Under tio dagar i juli uppmäter man följande regnmängder i Gällivare:

8 mm 12 mm 0 mm 0 mm 3 mm
6 mm 9 mm 0 mm 0 mm 2 mm

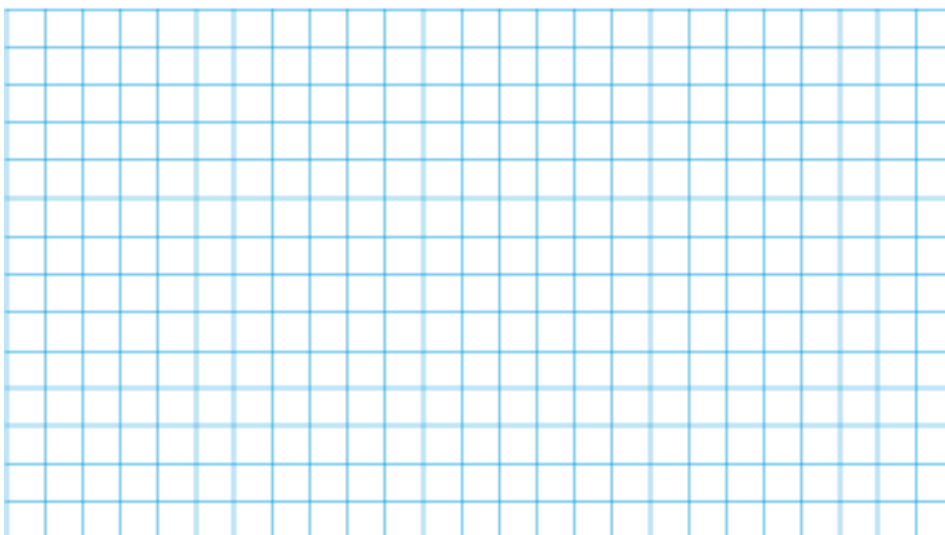
Vilket är

a) typvärdet _____ b) medelvärdet _____ c) medianen _____ B M K

**2** Tabellen visar hur temperaturen utomhus varierar under en vecka.
Visa resultatet i ett linjediagram.

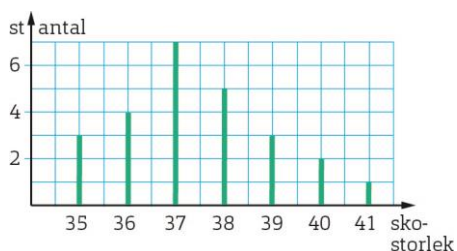
B M K

Må	Ti	On	To	Fr	Lö	Sö
12 °C	9 °C	7 °C	3 °C	0 °C	2 °C	5 °C



- 3 I familjen Gomez är medelåldern 19 år. Familjen består av två vuxna och två barn. Ge ett exempel på hur gamla familjemedlemmarna kan vara. P B K

- 4 Jesper gör en undersökning i sin klass om vilken skostorlek klasskamraterna har. Han redovisar resultatet i ett diagram.



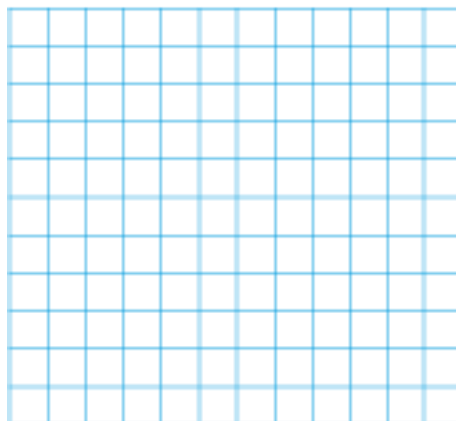
- a) Vilken sorts diagram är det? _____ B
- b) Hur många elever går i Jespers klass? _____ M
- c) Vilken är den relativa frekvensen för storlek 38? B M K

- 5 Skriv det tal som är en hundraedel större än _____ B M

- a) 0,77 _____ b) 0,4 _____ c) 1,214 _____ d) 0,99 _____

6 Med hur många procent sänks priset? Avrunda till hela procent.

M R



7 Vilket är nästa tal i den här talföljden? Förklara hur du tänker. **L**

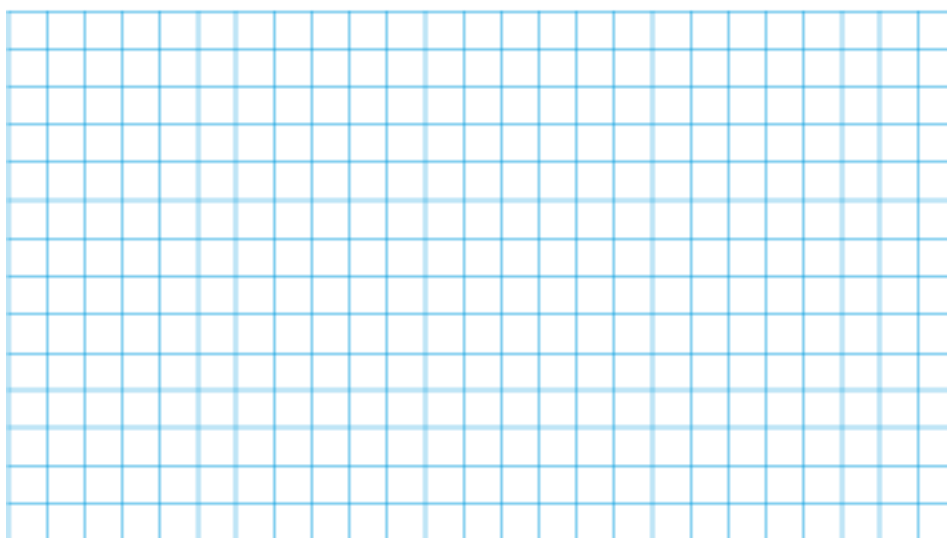
P R



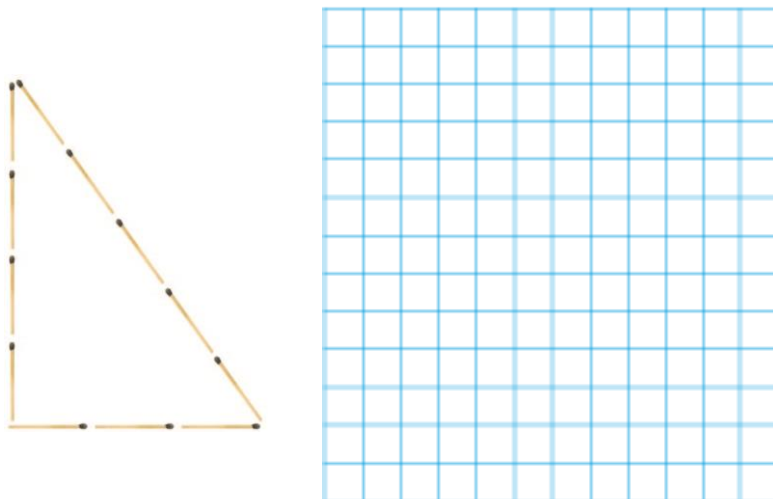
2 5 6 10 15 24 -?-

8 Tum är en längdenhet. Hur mycket längre är en skruv som är $1\frac{1}{4}$ tum än en som är 3 cm? Avrunda till tiondels millimeter. **1 tum = 2,5 cm**

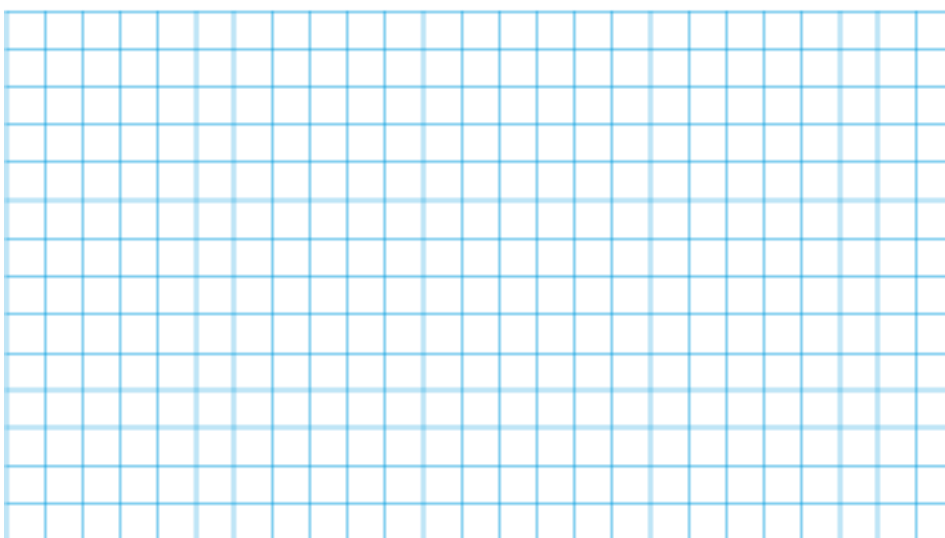
B M K



- 9 Du har 12 tändstickor som alla är 1 dm långa. Tändstickorna kan läggas som en triangel med arean 6 dm^2 på det sätt som bilden visar. Flytta på fyra tändstickor så att den nya figuren har hälften så stor area, det vill säga 3 dm^2 . Rita av den nya figuren. **L** P B K



- 10 Jessicas rum är 3,6 m långt och 3,2 m brett. Hur stor area har rummet på en bild i skala 1 : 50? Avrunda till hela kvadratcentimeter. **L** B M K

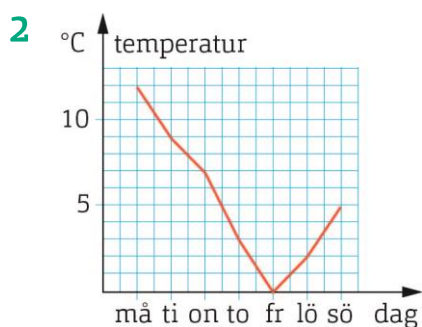


LEDTRÅDAR

- 7** Titta på talen tre och tre. Hur får du det tredje talet med hjälp av de två första och sedan det fjärde talet med hjälp av andra och tredje talet i talföljden?
- 9** Det är de fyra stickorna i nedre vänstra hörnet som ska flyttas.
- 10** Räkna först ut hur långa sidorna är på bilden.

FACIT

- 1** a) 0 mm
b) 4 mm
c) 2,5 mm



- 3** Den sammanlagda åldern är 76 år. Till exempel kan familjemedlemmarna vara 34 år, 32 år, 7 år och 3 år.

- 4** a) Stolpdiagram
b) 25 elever
c) 20 %

- 5** a) 0,78
b) 0,41
c) 1,224
d) 1

- 6** 30 %

- 7** Talföljden är uppbyggd så här:

2

5

$$2 + 5 - 1 = 6$$

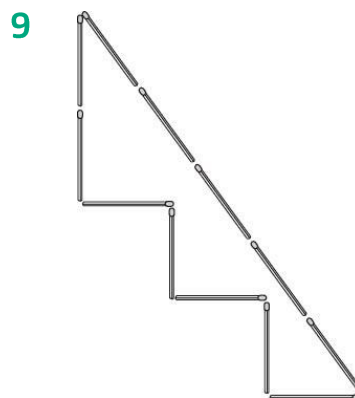
$$5 + 6 - 1 = 10$$

$$6 + 10 - 1 = 15$$

och så vidare.

Nästa tal är därför $15 + 24 - 1 = 38$.

- 8** 1,3 mm



- 10** 46 cm²