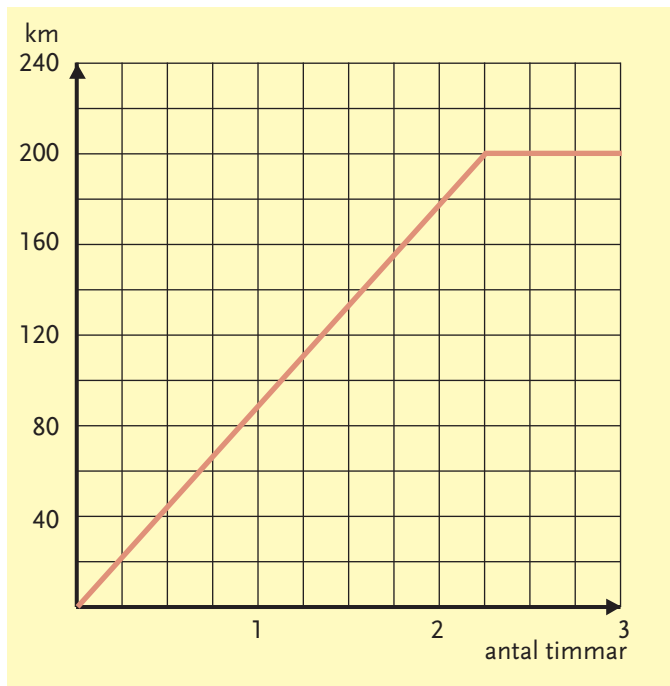


Det går två filer i varje riktning inne i tunneln.  
Det bör vara 150 meter mellan varje bil i tunneln.

- ▶ *Ungefär* hur många bilar skulle kunna vara i tunneln om alla följde den regeln?

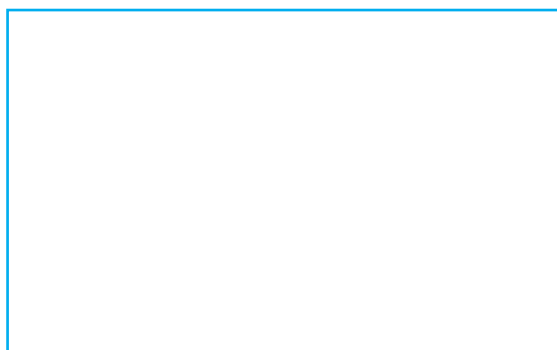
Det här linjediagrammet visar hur resan fortsatte när vi kom ut ur tunneln.



- ▶ Hur långt hade vi kört efter två timmar? \_\_\_\_\_
- ▶ *Ungefär* vilken hastighet hade vi d.v.s. hur många kilometer i timmen körde vi? \_\_\_\_\_

Plötsligt ändrar linjen riktning.

- ▶ Hur lång tid hade vi kört då? \_\_\_\_\_
- ▶ Vad tror du hände? \_\_\_\_\_



Vår bensintank rymde 52 liter.

$\frac{3}{4}$  av tanken var fylld.

Vi körde upp  $\frac{1}{3}$  av bensinen som fanns i tanken innan vi stannade vid en bensinstation.

- ▶ Hur mycket bensin skulle vi fylla i för att få full tank?

talet	1000	100	10	1
1				1
2				2
3				3
4				4
5				5
6				6
7				7
8				8
9				9
10			1	0
137		1	3	7

Vi använder oss av tio siffror.

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 0**



137 är ett hundratal  
tre tiotal och sju ental.

En dator använder sig bara av två siffror, 1 och 0.

Det kallas det binära talsystemet.

Bi betyder två.

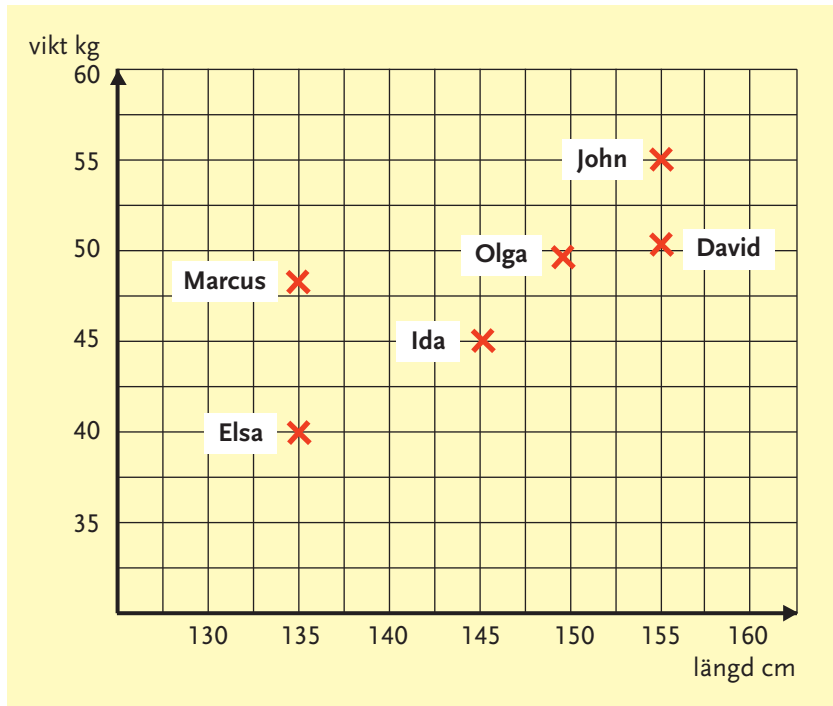
Med det binära systemet skrivs talet 2 med en etta och en nolla.

Man säger "ett noll".

Fem är *fyra* och *ett* alltså skriver vi 1 0 1.

- Skriv talen 1–15 som binära tal. Gör klar tabellen.

talet	64	32	16	8	4	2	1
1							1
2						1	0
3						1	1
4					1	0	0
5					1	0	1
6					1	1	0
7					1	1	1
8							
9				1	0	0	1
10							
11							
12							
13							
14							
15							
Välj egna tal							



Diagrammet visar längd och vikt för sex olika personer.

- ▶ Hur mycket längre är Ida än Elsa? \_\_\_\_\_ cm
- ▶ Hur mycket tyngre är Olga än Elsa? \_\_\_\_\_ kg

Jämför Davids och Marcus längd och vikt.

- ▶ Skriv två faktameningar.

---



---



---



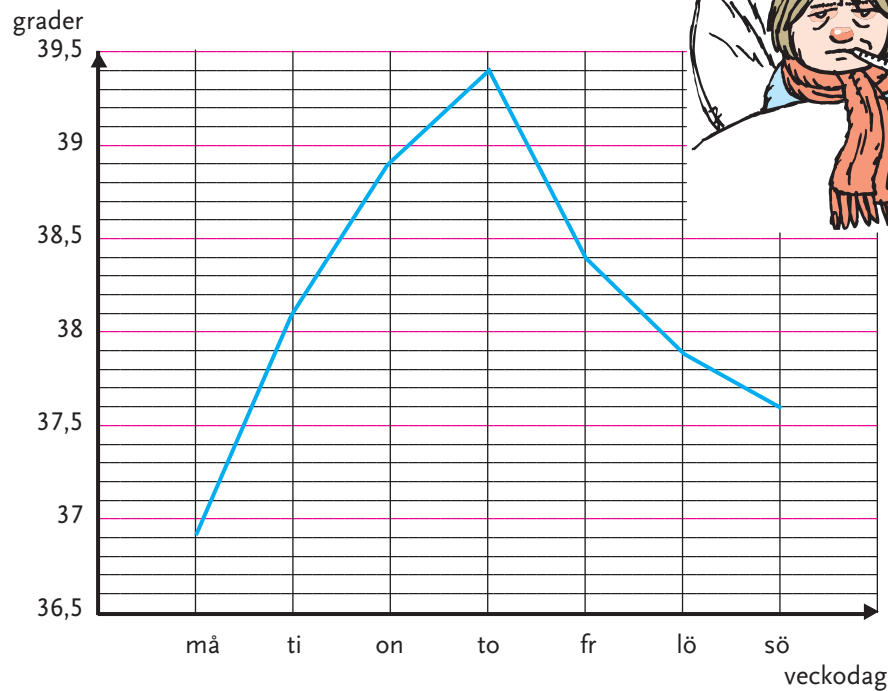
---



---

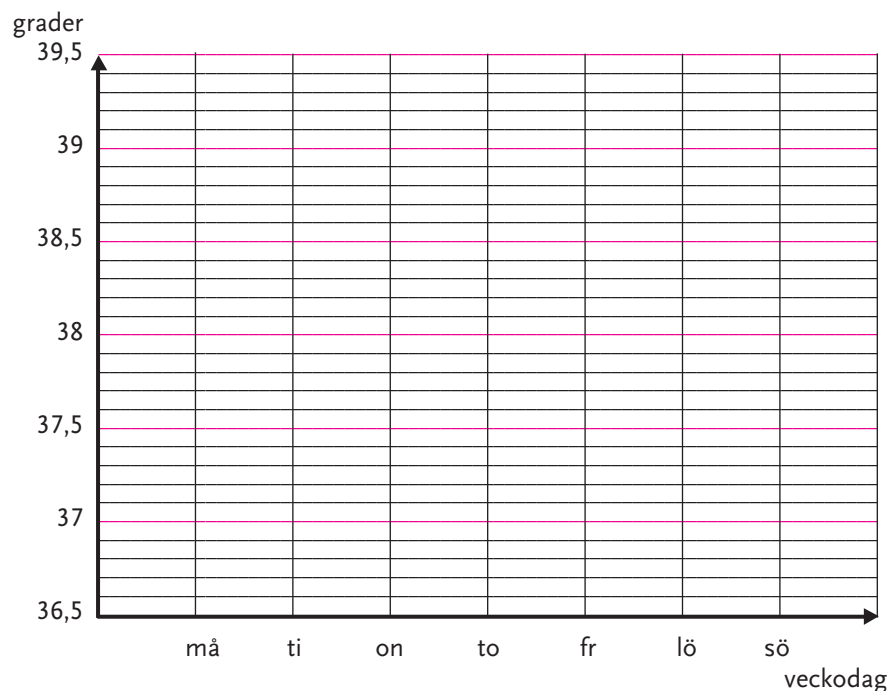
- Vilken temperatur har du när du är frisk? \_\_\_\_\_

Linjediagrammet visar Amiras kroppstemperatur under en vecka.



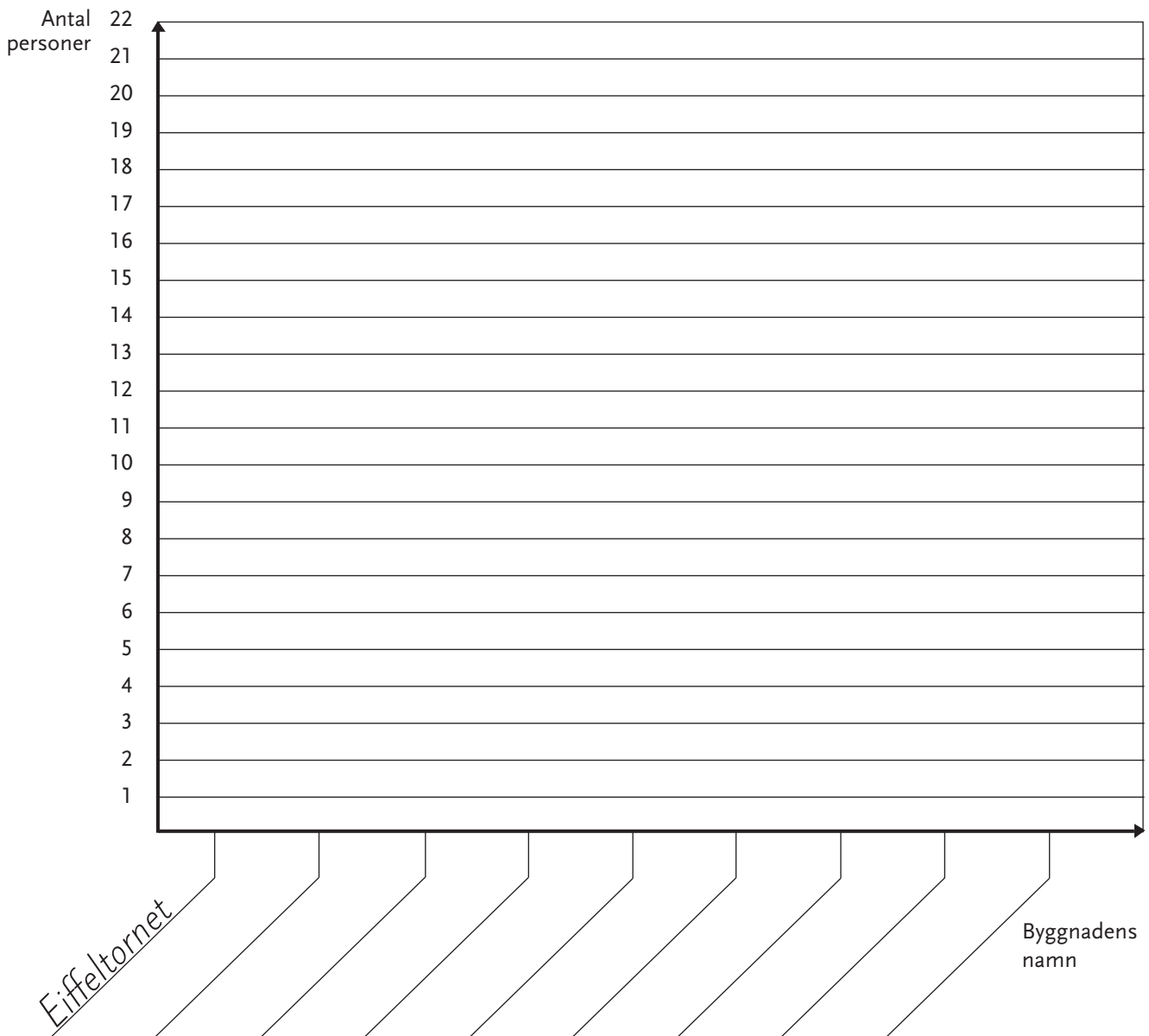
- Vilken dag blev Amira sjuk? \_\_\_\_\_
- Mellan vilka två dagar ökar temperaturen mest? \_\_\_\_\_
- Med hur många grader ökade den? \_\_\_\_\_
- Hur många graders skillnad är det mellan när Amira var frisk och när hon hade den högsta febern? \_\_\_\_\_
- En vecka är Simon sjuk.  
Gör ett linjediagram över Simons temperatur.

Dag	Temp
Må	36,7
Ti	37,5
On	38,2
To	39,4
Fr	39,5
Lö	38,5
Sö	36,8



Vilken är den mest kända byggnaden i Europa?

- ▶ Ställ den här frågan till minst 30 personer.  
Gör ett stapeldiagram över resultatet.



- ▶ Vad skiljer sig i din undersökning jämfört med den från de andra länderna?

---



---

- ▶ Är det något i din undersökning som stämmer överens med den från de andra länderna?

---



---