

1. DET TAR HANNA 40 SEKUNDER ATT KÖRA 1 KM MED BIL

Hur lång tid tar det för henne att köra:

- a) 2 km
- b) 10 km
- c) 20 km
- d) 20 mil

2. DET TAR AXEL 11,5 SEKUNDER ATT SPRINGA 100 METER

Hur lång tid tar det för Axel att springa:

- a) 200 m
- b) 400 m
- c) 800 m
- d) 1,5 mil

## RESULTAT?

Hanna

- a) 2 km: 80 s = 1 min och 20 s
- b) 10 km: 400 s = 13 min och 20 s
- c) 20 km: 800 s = 13 min och 20 s
- d) 20 mil: 8000 s = 2 h, 13 min och 20 s

Axel

- a) 200 m: 23 s
- b) 400 m: 46 s
- c) 800 m: 1 min 32 s
- d) 1,5 km: 1725 s = 28 min och 45 s

- Vad gjorde ni för antaganden?
- Gjorde ni någon skillnad mellan de olika uppgifterna?
- Är svaren rimliga? Jämför mellan de olika uppgifterna. Vad är det som skiljer sig i de olika fallen?

## AXELS VERKLIGA TIDER

100 m:	11.5 s
200 m:	22.5 s
400 m:	48.5 s
800 m:	1 min och 59 s
1.5 mil:	55 min

- Vad ser vi för skillnader mellan detta och det man fick med den linjära modellen?
- Vad kan skillnaderna bero på?