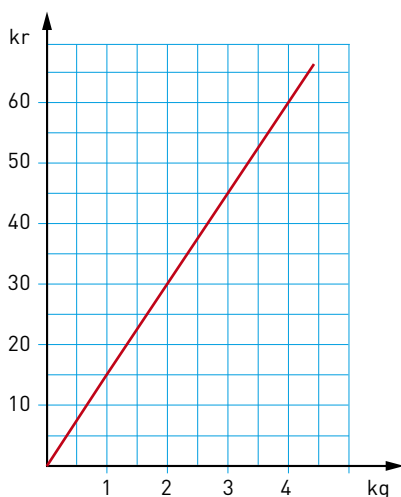


# Läxa 13

Efter avsnitt 4.1

1 Diagrammet visar hur priset på äpplen i en butik beror på antalet kilogram man köper.

- a) Hur mycket kostar 1 kg äpplen?
- b) Hur mycket äpplen får man för 50 kr?



2 Skriv volymerna i liter.

- a) 6 dl
- b) 1 200 ml
- c) 25 cl
- d) 900 ml

3 a)  $9 + 6 \cdot 3$                       b)  $(9 + 6) / 3$                       c)  $9 \cdot (6 - 3)$   
d)  $9 / 3 + 6$                       e)  $9 / (3 + 6)$                       f)  $9 / 3 - 6$

4 Avrunda talen till hundradelar.

- a) 0,563 593 41
- b) 2,578 305 98
- c) 42,455 972 3

5 Vilka tal saknas?

25    13    26    12    27    11    **?**    **?**

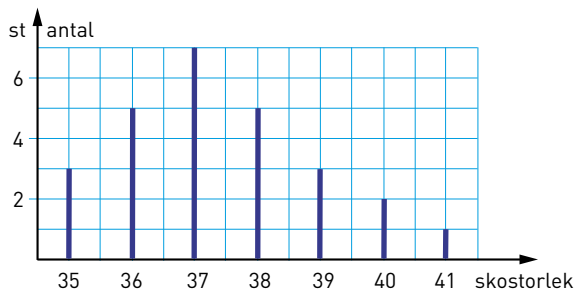
6 Mellan London och Newcastle är det ungefär 40 svenska mil.

Hur många engelska mil är det?

Avrunda till tiotal.

1 km  $\approx$  0,62 engelska mil

- 7 Jesper gör en undersökning i sin klass om vilken skostorlek som klasskamraterna har. Han redovisar sin undersökning i ett diagram.
- Vilken sorts diagram är det?
  - Hur många elever går i Jespers klass?
  - Vad är medianen och typvärdet?



- 8 Visa med ett exempel varför man räknar multiplikation före addition.



- Att åka taxi kostar vid ett tillfälle 45 kr i grundavgift. Man får sedan betala 12 kr per kilometer. Hur mycket kostar en taxiresa på 1,5 mil?
- Tio träd står i rad. Mellan varje träd är det 4,5 m. Trädens stammar är 1,5 dm tjocka. Hur lång är hela raden med träd?
- På en vägsträcka som är 2 km lång sänks högsta tillåtna hastighet från 90 km/h till 70 km/h. ”Det kommer att ta flera minuter längre tid att komma till jobbet” säger Jonatan till sin fru. Har han rätt?
- När Jill Smith föddes vägde hon 8 pounds 6 ounces. Med våra mått motsvarar det 3 798,9 g. Hur många ounces går det på ett pound?

1 ounce = 28,35 g

### Veckans problem

Arton tändstickor kan läggas så att man får sex kvadrater på det sätt som bilden visar. Försök nu flytta på två stickor så att det istället bildas fem kvadrater.

