

Läxa 16

Efter avsnitt 4.5

- 1 a) $310 - 11$ b) $19,9 + 9,9$ c) $2 \cdot 4 \cdot 50$
 d) $7,5 / 100$ e) $0,95 + 0,5$ f) $10 - 0,1$

2 Skriv längderna i millimeter.

- a) 0,4 dm b) 24 cm c) 1,2 m d) 3,5 cm

3 Skriv talen med siffror i decimalform.

- a) tjugosju tusendelar
 b) en hel och två hundradelar

4 Lös ekvationerna.

- a) $4x + 1 = 21$ b) $\frac{z}{5} - 1 = 4$ c) $17 - 3y = 5$

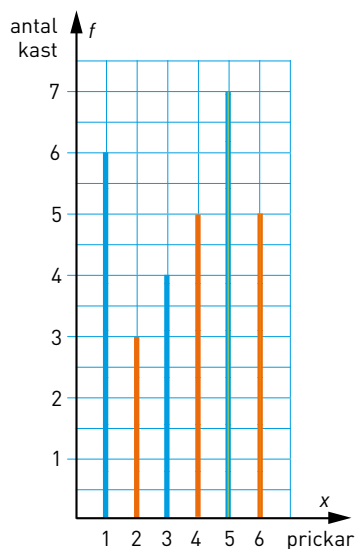
5 Skriv talen i bråkform.

- a) 0,7 b) $1\frac{5}{8}$
 c) 0,03 d) $3\frac{2}{5}$

6 Jonas kastar en tärning ett antal gånger.

Resultatet visas i diagrammet.

- a) Hur många kast gjorde Jonas?
 b) Vilket antal prickar var typvärdet?
 c) Vilken är medianen?

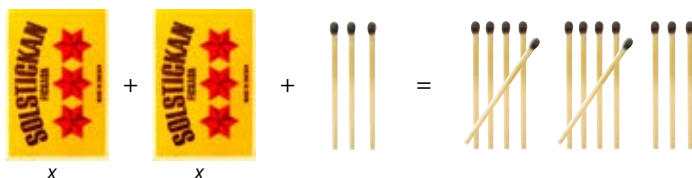


7 Hur många tändstickor är det i varje

ask om det är lika många i varje?

Teckna en ekvation som passar till

bilden. Lös sedan ekvationen.



8 Hur kan du kontrollera om du löst en ekvation rätt om du inte har något facit? Visa med ett exempel.

- 9 a) Teckna ett uttryck för hur mycket du får betala för x biobiljetter och y kartonger med popcorn.
b) Förklara vad som menas med uttrycket $500 - 100x - 25y$.



- 10 Det största antal flygtimmar som någon pilot kommit upp till är 41 700 h. Hur många hela år i luften motsvarar det?
- 11 I den 508 m höga byggnaden Taipei 101 i Taiwan finns världens snabbaste hiss. Den åker 381 m upp till 89:e våningen på bara 30 s. Med vilken hastighet går hissen? Svara i kilometer per timme. Avrunda till heltal.
- 12 Ett franskt snabbtåg har på en kort sträcka kommit upp i hastigheten 574,8 km/h. Hur lång tid skulle det ta att åka med ett sådant tåg mellan Stockholm och Göteborg? Avståndet mellan de båda städerna är 484 km. Avrunda till hela minuter.

Veckans problem

En brandman står på den mittersta pinnen på en brandstege. Han klättrar upp 12 steg. Men eftersom elden är så kraftig blir han tvungen att backa 7 steg. Efter en stund klättrar brandmannen upp 11 steg och står då på stegens näst översta pinne. Hur många pinnar har stegen?