

Läxa 17

Efter avsnitt 5.1

- 1 Noah sparar 150 kr varje månad. Med vilket av uttrycken kan du räkna ut hur många kronor Noah sparar på ett år?

A: $150 + 12$

B: $150 \cdot 12$

C: $150 / 12$

D: $150 - 12$

- 2 Hur många meter långt var skeppet Titanic?

1 fot \approx 0,3 m



- 3 Hur länge dröjde det innan Titanic sjönk efter att skeppet krockat med isberget?

Titanic var cirka 900 fot långt. Skeppet krockade med ett isberg 23.35 den 15 april 1912 och sjönk 02.25.

- 4 a) 25 % av 60 cm b) 20 % av 35 kr c) 75 % av 20 kolor

- 5 Skriv talen i blandad form.

a) $\frac{31}{6}$

b) 4,5

c) $\frac{47}{5}$

- 6 Lös ekvationerna.

a) $\frac{y}{5} - 1 = 2$

b) $11 = 3z + 5$

c) $24 - 5x = 14$

- 7 a) $6 \cdot 13,4$

b) $23,4 / 4$

c) $5,7 - 1,85$

- 8 En flaska med diskmedel innehåller 6 dl och kostar 45 kr. Vad kostar diskmedlet per liter?



- 9 Jessica kastade en tärning femtio gånger. Tabellen visar resultatet.

a) Beräkna medelvärdet. Avrunda till tiondelar.

b) Vilken är medianen?

Resultat	Frekvens
1	6
2	5
3	9
4	10
5	12
6	8
n = 50	

- 10 Italien har en area på 301 000 km². På varje kvadratkilometer bor det i genomsnitt 198 personer. Hur stor folkmängd har Italien? Avrunda till hela miljoner.

Veckans problem

I ditt trädgårdsland ska du sätta ut sammanlagt 40 potatisar i två lika långa rader. Potatisarna ska sättas med 20 cm mellanrum. Hur långt avstånd blir det mellan den första och den sista potatisen i raderna?