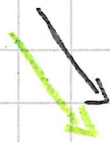


Muuttunut arvo (s. 15)



- kasvaa
- nousee
- korottuu
- suurenee



- vähenee
- laskee
- alenee
- pienenee

esim. Hinta korottuu 20%.

Uusi hinta $100\% + 20\% = 120\%$

Hinta alenee 20%.

uusi hinta $100\% - 20\% = 80\%$

esim. Polkupyörän hinta on ^(100%) 395€.

Se myydään 15% alennuksella.

Mikä on alennettu hinta?

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$0,85 \cdot 395 \text{ €} \\ = 335,75 \text{ €}$$

TAI

$$0,15 \cdot 395 \text{ €} = 59,25 \text{ €}$$

$$395 \text{ €} - 59,25 \text{ €}$$

$$= 335,75 \text{ €}$$

s. 16

57

54 €

a) korotetaan 10%

$$100\% + 10\% = 110\%$$

$$1,1 \cdot 54 \text{ €} = 59,40 \text{ €}$$

b) alennetaan 15%

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$0,85 \cdot 54 \text{ €} = 45,90 \text{ €}$$

c) alennetaan 20%

$$100\% - 20\% = 80\%$$

$$0,8 \cdot 54 \text{ €} = 43,20 \text{ €}$$

d) korotetaan 25%

$$100\% + 25\% = 125\%$$

$$1,25 \cdot 54 \text{ €} = 67,50 \text{ €}$$

58

265 €

a) noussee 54%

$$100\% + 54\% = 154\%$$

$$1,54 \cdot 265 \text{ €} = 408,10 \text{ €}$$

b) laskee 75%

$$100\% - 75\% = 25\%$$

$$0,25 \cdot 265 \text{ €} = 66,25 \text{ €}$$

c) noussee 30%

$$100\% + 30\% = 130\%$$

$$1,3 \cdot 265 \text{ €} = 344,50 \text{ €}$$

d) laskee 45%

$$100\% - 45\% = 55\%$$

$$0,55 \cdot 265 \text{ €} = 145,75 \text{ €}$$

59

hinta: 450 €

alennus 10% : $100\% - 10\% = 90\%$

$$0,9 \cdot 450 \text{ €} = \underline{405 \text{ €}}$$

61

Vuokra: 530 €

korotetaan 3,5% : $100\% + 3,5\% = 103,5\%$

$$1,035 \cdot 530 \text{ €} = \underline{548,55 \text{ €}}$$

74

75

76