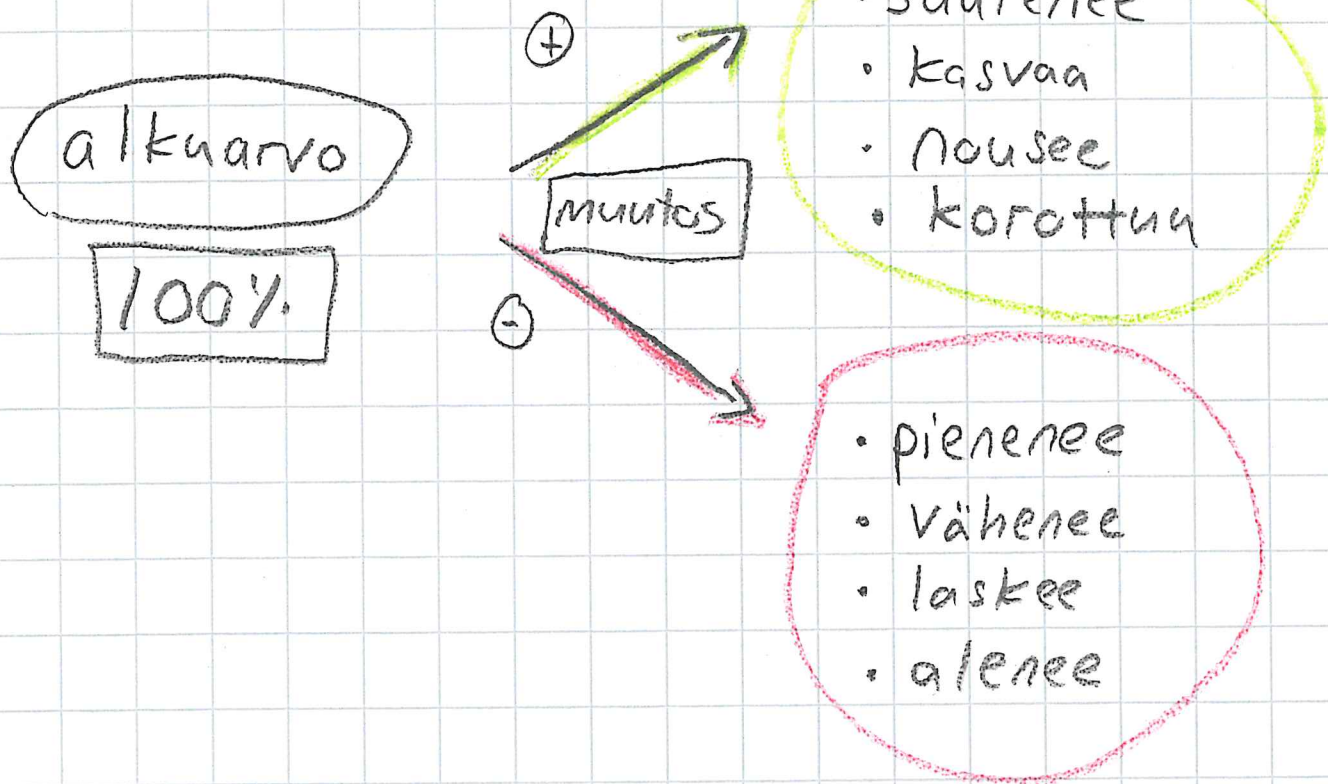


S.15 Muuttunut arvo



esim. matkalippu maksoi 2,50€.
Hintaa korotetaan 15%.
Mikä on uusi hinta?

$$100\% + 15\% = 115\%$$

$$1,15 \cdot 2,50\text{€} = 2,875 \\ \approx 2,90\text{€}$$

esim. Pyörä maksoi 395€.
Se myydään 15% alennuksella.
Mikä on uusi hinta?

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

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

S.16

(57)

Laste uusi hinta,
kun 54 €

a) korotetaan 10%

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

$$1,10 \cdot 54 € = 59,40 €$$

b) alennetaan 15%

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

$$0,85 \cdot 54 € = 45,90 €$$

c) alennetaan 20%

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

$$0,8 \cdot 54 € = 43,20 €$$

d) korotetaan 25%

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

$$1,25 \cdot 54 € = 67,50 €$$

(58)

265 €

a) nousee 54%

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

$$1,54 \cdot 265 € = 408,10 €$$

b) laskee 75%

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

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

c) nousee 30%

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

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

d) laskee 45%

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

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

74

75

S. 17