

77. Tuote	Arvonlisävero	Veroton hinta	Myyntihinta
rullaluistimet	22 %	118 €	$1,22 \cdot 118 \text{ €} \approx 144 \text{ €}$
pesuaine	22 %	1,87 €	$1,22 \cdot 1,87 \text{ €} \approx 2,28 \text{ €}$ (2,30 €)
leipä	17 %	1,05 €	$1,17 \cdot 1,05 \text{ €} \approx 1,23 \text{ €}$
kirja	8 %	21,60 €	$1,08 \cdot 21,60 \text{ €} \approx 23,33 \text{ €}$ (23,40 €)

78. Polkupyörästä arvonlisävero on 22 %.

Jos veroton hinta on x €, niin

$$1,22x = 480$$

$$x = \frac{480}{1,22} = 393,44 \text{ (€)}.$$

Lääkäripalkkion arvonlisävero on 22 %.

Veroton hinta $\frac{75}{1,22} \text{ €} \approx 61,48 \text{ €}$ saadaan yhtälöllä kuten edellä.

Kahvin arvonlisävero on 17 %.

Veroton hinta on $\frac{2,90}{1,17} \approx 2,48 \text{ (€)}.$

Elokuvalipun arvonlisävero on 8 %.

Veroton hinta on $\frac{8,50}{1,08} \approx 7,87 \text{ (€)}.$

Tukanleikkuun arvonlisävero on 8 %.

Veroton hinta on $\frac{26}{1,08} \approx 24,07 \text{ €}.$

79. Merkitään kirjan verotonta hintaa on x (€).

Kirjan arvonlisävero on 8 %.

$$1,08x = 9,40$$

$$x = \frac{9,40}{1,08} = 8,70 \text{ (€)}.$$

Tekijöiden osuus on 15 % verottomasta hinnasta eli

$$0,15 \cdot 8,70 \text{ €} \approx 1,31 \text{ €}.$$

80. Tuote	Myyntihinta (€)	ALV %	Veroton hinta (€)	Vero (€)
Auto	28 800,00	22	23 606,56	5 193,44
Video	6,00	22	4,92	1,08
Junalippu	17,50	8	16,20	1,30
Jäätelö	2,00	17	1,71	0,29

Veroton hinta saadaan yhtälöllä. Esimerkiksi auton veroton hinta saadaan yhtälöstä $1,22x = 28\,800$. Vero saadaan vähentämällä myyntihinnasta veroton hinta.

83. Merkitään palvelun verotonta hintaa a .

a) Hinta ennen veronalennusta oli $1,22a$ ja alennuksen jälkeen $1,08a$.

Alennus oli $0,14a$.

Alennus prosentteina: $\frac{0,14a}{1,22a} \approx 0,115 = 11,5 \%$