

## MAB6/MAA15 Testin I malliratkaisut

1.  $\frac{112-75}{75}$  (muutos jaettuna vertailuarvolla eli "kuin" -sanan jälkeisellä luvulla)
2. Alennus on 100 euroa eli prosentteina alkuperäiseen verrattuna  $\frac{100 \text{ €}}{500 \text{ €}} = 0,2 = 20 \%$ . Uusi hinta on siis 80 % prosenttia alkuperäisestä.

Kun 400 euron hintaa korotetaan 25 %, saadaan tulokseksi alkuperäinen alentamaton hinta:

$$400 \text{ €} \cdot 1,25 = 500 \text{ €}.$$

3. Verojen maksun jälkeen käteen jää tuloista  $100 \% - 15 \% = 85 \%$ . Jos tulot ovat 500 euroa, niin veroa maksetaan  $500 \text{ €} \cdot 0,15 = 75 \text{ €}$ .

Jos verotusta korotetaan yhdellä prosenttiyksiköllä, veroprosentiksi tulee  $15 \% + 1 \%$ . Jos taas verotusta korotetaan prosentilla, veroprosentiksi tulee  $1,01 \cdot 15 \% = 15,15 \%$

4. ALV-kanta on 24 %. Veroton hinta  $x$  saadaan yhtälöstä  $x \cdot 1,24 = 22,90 \text{ €}$ , josta saadaan edelleen  $x = \frac{22,90 \text{ €}}{1,24} = 18,47 \text{ €}$ . Kukkakimpun hinnassa on siis arvonlisäveroa  $22,90 \text{ €} - 18,47 \text{ €} = 4,43 \text{ €}$ .
5. Kunnallisvero ei ole progressiivinen vaan tasavero.

Lahjaveroprosenttiin vaikuttaa sukulaisuus.

Kolmas väite pitää paikkansa.

Veronpalautusta voi saada, vaikka maksaisi veronsa verokortin mukaisesti (kuten pitääkin). Verokortin lukemat ovat arvioita, jotka perustuvat edellisen vuoden tuloihin.

6. Ennakonpidätysprosentti kasvaa tulojen kasvaessa. Ennakonpidätys on siis progressiivista.

Tulorajan ylittävä osa on  $15\,200 \text{ €} - 10\,300 \text{ €} = 4\,900 \text{ €}$ . Tästä peritään veroa 10,5 % eli  $4\,900 \text{ €} \cdot 0,105 = 514,50 \text{ €}$ .

Joukon nettopalkka on  $15\,200 \text{ €} - 514,50 \text{ €} = 14\,685,50 \text{ €}$ .