

5.1

Tämä ratkaisu on kirjoitettu 28.8.2022.

Esimerkki 1:

Kotikunta Espoo, ei kirkollisverovelvollinen, syntymävuosi 2000,
ei puolisoa, eikä lapsia.

Palkat ja luontoisedut, koko vuoden arvio 14 000 €

Veroprosentti 0,0 %

Koko vuonna maksettava vero 0,0 €

Esimerkki 2:

Kotikunta Espoo, ei kirkollisverovelvollinen, syntymävuosi 2000,
ei puolisoa, eikä lapsia.

Palkat ja luontoisedut, koko vuoden arvio 23 000 €

Veroprosentti 6,5 %

Koko vuonna maksettava vero 1 413,26 €

Esimerkki 3:

Kotikunta Espoo, evangelisluterilainen, syntymävuosi 2000,
ei puolisoa, eikä lapsia.

Palkat ja luontoisedut, koko vuoden arvio 34 000 €

Veroprosentti 14,0 %

Koko vuonna maksettava vero 4 738,40 €

Esimerkki 4:

Kotikunta Espoo, evangelisluterilainen, syntymävuosi 2000,
ei puolisoa, eikä lapsia.

Palkat ja luontoisedut, koko vuoden arvio 45 000 €

Veroprosentti 20,0 %

Koko vuonna maksettava vero 8 828,57 €

Esimerkki 5:

Kotikunta Espoo, evangelisluterilainen, syntymävuosi 1992,
puolisoa, 2 alaikäistä lasta.

Palkat ja luontoisedut, koko vuoden arvio 72 000 €

Veroprosentti 27,5 %

Koko vuonna maksettava vero 19 542,99 €

5.2

a) Tämä ratkaisu on kirjoitettu 28.8.2022.

Kotikunta Espoo
Evangelisluterilainen
Syntymävuosi 2004
Ei puolisoa, eikä lapsia
Palkkatulo 8250 €

Syötetään laskurin kohtaan Palkat
ja luotoisedut, Koko vuoden arvio.

Opintoraha 352 €

Syötetään laskurin kohtaan
Opintoraha.

Koko vuonna maksettava vero
0,0€
Veroprosentti 0,0 %
Lisäprosentti 26,5 %

b) Tämä ratkaisu on kirjoitettu 28.8.2022.

Kotikunta Espoo
Ei kirkollisverovelvollinen
Syntymävuosi 2001
Ei puolisoa, eikä lapsia
Palkkatulo 13 100 €

Syötetään laskurin kohtaan Palkat
ja luotoisedut, Koko vuoden arvio.

Opintoraha 2030 €

Syötetään laskurin kohtaan
Opintoraha.

Koko vuonna maksettava vero 9,50 €
Veroprosentti 0,5 %
Lisäprosentti 25,5 %

5.3

- a) Veroennakkoa pidätetään 0,5 % palkkatulosta 13 794 €. Opintorahasta ei pidätetä veroennakkoa.

Lasketaan veroennakon suuruus.

$$0,005 \cdot 13\,794 \approx 68,97 \text{ (€)}$$

- b) Tämä ratkaisu on kirjoitettu 28.8.2022.

Kotikunta Espoo
Ei kirkollisverovelvollinen
Syntymävuosi 2002
Ei puolisoa, eikä lapsia
Palkkatulo 13 794 €

Syötetään laskurin kohtaan Palkat ja luotoisedut, Koko vuoden arvio.

Opintoraha 1036 €

Syötetään laskurin kohtaan Opintoraha.

Koko vuonna maksettava vero 2,00 €

- c) Espoossa 2022 veroennakko on suurempi kuin koko vuonna maksettava vero, joten opiskelija saa veronpalautusta.

Lasketaan veronpalautuksen suuruus.

$$68,97 - 2,00 = 66,97 \text{ (€)}$$

Vastaus

- a) 68,97 €
b) Espoossa vuonna 2022: 2,00 €
c) Espoossa vuonna 2022: veronpalautusta 66,97 €

5.4

- a) Veroennakkoa pidätetään 10,0 % kuukausipalkasta 2140 €. Lasketaan veroennakon suuruus.

$$0,100 \cdot 2140 = 214,00 \text{ (€)}$$

- b) Eläke- ja työttömyysvakuutusmaksua pidätetään 8,65 % kuukausipalkasta 2140 €. Lasketaan maksun suuruus.

$$0,0865 \cdot 2140 = 185,11 \text{ (€)}$$

- c) Lasketaan nettokuukausipalkka.

$$2140 - 214 - 185,11 = 1740,89 \text{ (€)}$$

Vastaus

- a) 214,00 €
b) 185,11 €
c) 1740,89 €

5.5

- a) Tomin verotettava ansiotulo valtionverotuksessa 23 370 € kuuluu tuloluokkaan 19 200–28 700.

Vero alarajan 19 200 kohdalla on 8,00 €.

Lasketaan, kuinka paljon Tomin tulot ylittävät alarajan 19 200.

$$23\,370 - 19\,200 = 4170 \text{ (€)}$$

Lasketaan, kuinka paljon on 6,00 % alarajan ylittävästä tulon osasta.

$$0,0600 \cdot 4170 = 250,20 \text{ (€)}$$

Valtion tuloveron määrä on siis $8,00 \text{ €} + 250,20 \text{ €} = 258,20 \text{ €}$.

- b) Tomin verotettava ansiotulo kunnallisverotuksessa on 19 590 €. Kunnallisveroprosentti on 18,0 %. Lasketaan kunnallisveron suuruus.

$$0,180 \cdot 19\,590 = 3526,20 \text{ (€)}$$

Kirkollisveroprosentti on 1,0 %. Lasketaan kirkollisveron suuruus.

$$0,010 \cdot 19\,590 = 195,90 \text{ (€)}$$

Vastaus

a) 258,20 €

b) kunnallisvero 3526,20 €, kirkollisvero 195,90 €

5.6

- a) Verotettava ansiotulo 12 000 € jää alle pienimmän alarajan 19 200, joten valtion tulovero on 0 €.
- b) Verotettava ansiotulo 28 700 € on tuloluokkan 28 700–47 300 alarajan suuruinen, joten valtion tulovero on 578,00 €.
- c) Verotettava ansiotulo 39 000 € kuuluu tuloluokkaan 28 700–47 300. Vero alarajan 28 700 kohdalla on 578,00 €.

Lasketaan, kuinka paljon 39 000 € ylittää alarajan 28 700.
 $39\,000 - 28\,700 = 10\,300$ (€)

Lasketaan, kuinka paljon on 17,25 % alarajan ylittävästä tulon osasta.
 $0,1725 \cdot 10\,300 = 1776,75$ (€)

Lasketaan valtion tuloveron määrä.
 $578,00 + 1776,75 = 2354,75$ (€)

- d) Verotettava ansiotulo 63 000 € kuuluu tuloluokkaan 47 300–82 900.

Vero alarajan 47 300 kohdalla on 3 786,50 €.

Lasketaan, kuinka paljon 63 000 € ylittää alarajan 47 300.
 $63\,000 - 47\,300 = 15\,700$ (€)

Lasketaan, kuinka paljon on 21,25 % alarajan ylittävästä tulon osasta.
 $0,2125 \cdot 15\,700 = 3336,25$ (€)

Lasketaan valtion tuloveron määrä.
 $3786,50 + 3336,25 = 7122,75$ (€)

Vastaus

- a) 258,20 €
b) 2354,75 €
c) 7122,75 €

5.7

1. vuosi:

Lahjan 4300 € suuruus on alle 5000 €.

Lahjavero on 0 €.

2. vuosi:

Lahjojen yhteismäärä $4300 \text{ €} + 3800 \text{ €} = 8100 \text{ €}$

kuuluu luokkaan 5000–25 000.

Vero alarajan 5000 kohdalla on 100,00 €.

Lasketaan, kuinka paljon 8100 € ylittää alarajan 5000.

$$8100 - 5000 = 3100 \text{ (€)}$$

Lasketaan, kuinka paljon on 8 % alarajan ylittävästä lahjan osasta.

$$0,08 \cdot 3100 = 248 \text{ (€)}$$

Lahjavero on $100 \text{ €} + 248 \text{ €} = 348 \text{ €}$.

3. vuosi:

Lahjojen yhteismäärä $4300 \text{ €} + 3800 \text{ €} + 2100 \text{ €} = 10\,200 \text{ €}$

kuuluu luokkaan 5000–25 000.

Vero alarajan 5000 kohdalla on 100,00 €.

Lasketaan, kuinka paljon 10 200 € ylittää alarajan 5000.

$$10\,200 - 5000 = 5200 \text{ (€)}$$

Lasketaan, kuinka paljon on 8 % alarajan ylittävästä lahjan osasta.

$$0,08 \cdot 5200 = 416 \text{ (€)}$$

Edellisenä vuonna maksettiin jo 348 €. Lasketaan lahjaveron suuruus.

$$100 + 416 - 348 = 168 \text{ (€)}$$

Vastaus

1. vuonna 0 €

2. vuonna 348 €

3. vuonna 168 €

5.8

- a) Veroennakko on 12,5 % tulorajaan 32 000 € saakka ja 36,5 % sen ylittävältä osalta.

Lasketaan, kuinka paljon ansiotulot 34 000 € ylittävät tulorajan 32 000 €.

$$34\,000 - 32\,000 = 2000 \text{ (€)}$$

Lasketaan veroennakon suuruus.

$$0,125 \cdot 32\,000 + 0,365 \cdot 2000 = 4730 \text{ (€)}$$

- b) Pakollinen eläke- ja työttömyysvakuutusmaksu on yhteensä 8,65 % palkasta. Lasketaan sen suuruus.

$$0,0865 \cdot 34\,000 = 2941 \text{ (€)}$$

- c) Ammattijärjestön jäsenmaksu on 1,25 % palkasta. Lasketaan sen suuruus.

$$0,0125 \cdot 34\,000 = 425 \text{ (€)}$$

- d) Nettopalkka saadaan vähentämällä palkasta veroennakko ja pakollinen eläke- ja työttömyysvakuutusmaksu.

$$34\,000 - 4730 - 2941 = 26\,329 \text{ (€)}$$

Vastaus

- a) 4730 €
- b) 2941 €
- c) 425 €
- d) 26 329 €

5.9

- a) Puhdas ansiotulo saadaan, kun ansiotuloista vähennetään
- ammattijärjestön jäsenmaksu 425 €
 - työmatkakulut 90 €
 - tulonhankkimisvähennys 750 €.

Lasketaan puhdas ansiotulo.

$$34\,000 - 425 - 90 - 750 = 32\,735 \text{ (€)}$$

- b) Yleisradiovero on 2,5 % puhtaan ansiotulon 14 000 € ylittävältä osalta, kuitenkin enintään 163 €.

Lasketaan, kuinka paljon puhdas ansiotulo 32 35 € ylittää 14 000 €.

$$32\,735 - 14\,000 = 18\,735 \text{ (€)}$$

Lasketaan 2,5 % ylittävästä osasta.

$$0,025 \cdot 18\,735 \approx 468,38 \text{ (€)}$$

Yleisradiovero on siis 163 €.

Sairausvakuutuksen päivärahamaksu on 1,18 % palkkatulosta ennen vähennyksiä.

$$0,0118 \cdot 34\,000 = 401,20 \text{ (€)}$$

Päivärahamaksu on 401,20 €.

c) Verotettava ansiotulo valtionverotuksessa saadaan, kun puhtaasta ansiotulosta vähennetään

- eläke- ja työttömyysvakuutusmaksu 2941 €
- sairausvakuutuksen päivärahamaksu 401,20 €.

Lasketaan verotettava ansiotulo valtionverotuksessa.

$$32\,735 - 2941 - 401,20 = 29\,392,80 \text{ (€)}$$

d) Valtion tulovero lasketaan tuloveroasteikon mukaisesti.

Annan verotettava ansiotulo kuuluu luokkaan 28 700–47 300. Tulovero on alarajan kohdalla 578,00 € ja alarajan ylittävältä osalta 17,25 %.

Lasketaan, kuinka paljon 26 329 € ylittää alarajan 28 700 €.

$$29\,392,80 - 28\,700 = 692,80 \text{ (€)}$$

Lasketaan valtion tulovero.

$$578,00 + 0,1725 \cdot 692,80 \approx 697,51 \text{ (€)}$$

Vastaus

a) 32 735 €

b) yleisradiovero 163 €, sairausvakuutuksen päivärahamaksu 401,20 €

c) 29 392,80 €

d) 697,51 €

5.10

- a) Koska palkansaajalla ei ole vähennyksiä, jotka tehdään vain valtionverotuksessa, Annan verotettava ansiotulo kunnallisverotuksessa saadaan, kun verotettavasta ansiotulosta valtionverotuksessa vähennetään
- ansiotulovähennys 2726,93 €
 - perusvähennys 0 €.

Lasketaan verotettava ansiotulo kunnallisverotuksessa.

$$29\,392,80 - 2726,93 = 26\,665,87 \text{ (€)}$$

- b) Kunnallisvero on 19,0 % verotettavasta ansiotulosta kunnallisverotuksessa. Lasketaan sen suuruus.

$$0,190 \cdot 26\,665,87 \approx 5066,52 \text{ (€)}$$

- c) Sairausvakuutuksen sairaanhoitomaksu on 0,53 % verotettavasta ansiotulosta kunnallisverotuksessa. Lasketaan sen suuruus.

$$0,0054 \cdot 26\,665,87 \approx 141,33 \text{ (€)}$$

- d) Kirkollisvero on 1,0 % verotettavasta ansiotulosta kunnallisverotuksessa. Lasketaan sen suuruus.

$$0,0010 \cdot 26\,665,87 \approx 266,66 \text{ (€)}$$

Vastaus

- a) 26 665,87 €
- b) 5066,52 €
- c) 141,33 €
- d) 266,66 €

5.11

- a) Valtion tulovero on 697,51 €,
yleisradiovero 163 €,
kunnallisvero 5066,52 €,
kirkollisvero 266,66 €,
sairausvakuutuksen päivärahamaksu 401,20 €
ja sairausvakuutuksen sairaanhoitomaksu 141,33 €.
Työtulovähennys on 1930 €.

Lasketaan verojen ja maksujen lopullinen yhteismäärä.

$$697,51 + 163 + 5066,52 + 266,66 + 401,20 + 141,33 - 1930 \\ = 4806,22 \text{ (€)}$$

- b) Veroennakkoa pidätettiin 4730 €.

Koska veroennakko on pienempi kuin verojen ja maksujen yhteismäärä, Anna joutuu maksamaan jäännösveroa.

Lasketaan jäännösvero.

$$4806,22 - 4730 = 76,22 \text{ (€)}$$

Vastaus

- a) 4806,22 €
b) jäännösveroa 76,22 €