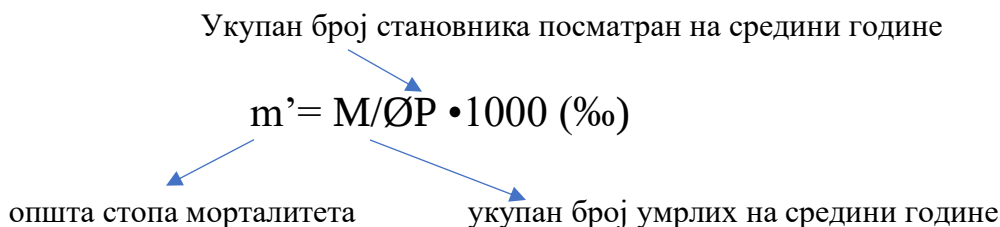


Задаци за вежбање

Морталитет

1. Израчунај општу стопу морталитета у Србији за 2018. годину, ако је укупан број становника те године био 6.928.604? (Демографска статистика за 2018., страна 208.)



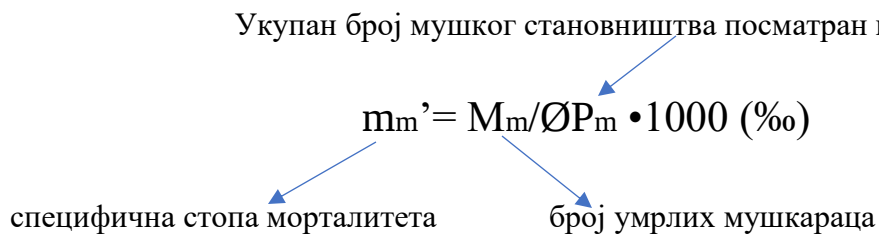
$$m' = 101.655 / 6.928.604 \cdot 1000$$

$$m' = 0,01467 \cdot 1000$$

$$m' = 14,67 \text{ ‰}$$

1.а за вежбање. Израчунај и упореди општу стопу морталитета у Војводини и Јужној и источној Србији за 2018. годину. Број становника у Војводини је био 1.861.863 а у Јужној и Источној Србији 1.505.732 (Демографска статистика за 2018, страна 208)

2. Израчунај специфичну (диференцијалну) стопу смртности мушкараца у Србији, ако је укупан број мушкараца те године био 3.280.707. (Демографска статистика за 2018, страна 208)



$$m_m' = 50.990 / 3.280.707 \cdot 1000$$

$$m_m' = 0,01554 \cdot 1000$$

$$m_m' = 15,54 \text{ ‰}$$

2.a за вежбање. Израчунај специфичну смртност жена у Србији, ако је укупан број жена те године био 3.712.608 . (Демографска статистика за 2018, страна 208)

3. Израчунај специфичну (диференцијалну) стопу смртности становништва старог 30-34 године у Србији, ако их је те године било 472 406. (Демографска статистика за 2018, страна 208)

$$m_{30-34}' = M_{30-34} / \text{ØP}_{30-34} \cdot 1000 (\text{‰})$$

$$m_{30-34}' = 330 / 472\,406$$

$$m_{30-34}' = 0,0006 \cdot 1000$$

$$m_{30-34}' = 0,6 \text{ ‰}$$

3.a за вежбање. Израчунај специфичну (диференцијалну) стопу смртности становништва старог 15 – 24, 45 – 49, 65 - 69 године у Србији. Укупан број становника који припадају траженим старосним структурама можете наћи у Демографској статистици на страни 39, а број умрлих те старосне доби на страни 208.

4. Израчунај удео умрлих мушкараца који су завршили вишу и високу школу у укупном броју умрлих мушкараца за 2018. годину (Демографска статистика, страна 212)

$$\text{Удео } M_{\text{вс}} - \text{вс} = 6.528 / 50.990 \cdot 100 = 12,80\%$$

4.a Израчунати удео умрлих жена сваке посебне образовне структуре у укупном броју умрлих жена за 2018. годину (Демографска статистика, страна 212)

5. Израчунај смртност од тумора за 2018. годину (Демографска статистика, страна 220)

$$M_{\text{тумори}} = \text{број умрлих од тумора} / \text{ØP} \cdot 100.000 \text{ (изражава се на 100.000 становника)}$$

$$M_{\text{тумори}} = 22.084 / 6.982.604 \cdot 100.000$$

$$M_{\text{тумори}} = 316,27$$

5.a. Израчунај смртност од заразних болести, болести система крвотока и душевних поремаћаја (Демографска статистика, страна 220)