**Nastavni listići**

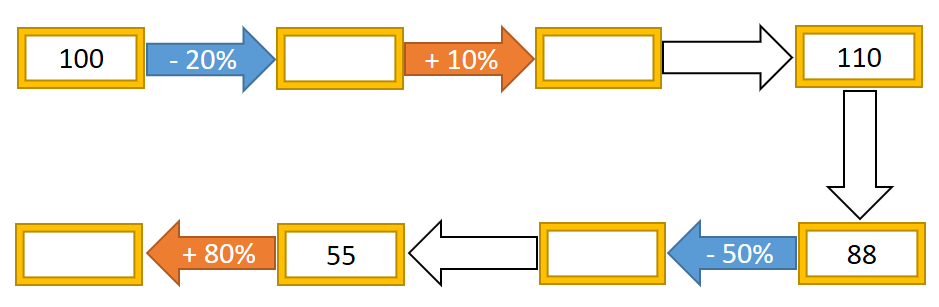
1. Na slici se nalaze zvjezdice različitih boja i različitog broja krakova.

 Izračunaj:

1. Koliki postotak zvjezdica čine žute zvjezdice?
2. Koliki postotak zvjezdica čine plave zvjezdice?
3. Koliki postotak zvjezdica čine crvene šesterokrake zvjezdice?

2. Dopunite podatcima koji nedostaju. Strelice obojite plavom bojom ako se iznos umanjuje, a crvenom bojom

ako se iznos uvećava.



3. Isti model tenisica prodaje se u prvoj trgovini za 380 kn, a u drugoj za 405 kn. Za vrijeme proljetnog sniženja

prva trgovina snizila je cijene svih artikala za 10 %, a posebno za taj model tenisica nude dodatnih 5 %

popusta na sniženu cijenu. Istovremeno su u drugoj trgovini iste tenisice snižene za 20%. U kojoj je trgovini

povoljnije kupiti tenisice i za koliko?

**Dodatni zadatci**

1. Za koliki se postotak promijeni volumen bazena ako mu dubinu povećamo sa 1 m na 1.2 m, a duljina sa 5 m

na 5.5 m?

2. Proizvod je najprije poskupio 10 %, a nakon toga za još 20 %. Za koliko posto treba sniziti njegovu cijenu kako

bi nova cijena bila jednaka onoj prije oba poskupljanja?

3. Za popločavanje terase površine 20 m2 potrebno je 55 pločica pri čemu se 10 % pločica smatra neupotrebljivim

zbog načina postavljanja pločica ili mogućih oštećenja. Koliko pločica trebamo kupiti da bismo mogli popločali

terasu površine 36 m2?

**Dopunski zadatci**

1. Dopunite tablicu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **POSTOTAK** | 21% |  |  |  | 0.29% |
| **RAZLOMAK** |  |  |  |  |  |
| **DECIMALNI BROJ** |  | 0.03 |  | 0.007 |  |

2. Dopunite tablicu ako je *x* osnovna vrijednost, *y* postotni iznos, a *p* postotak.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***x*** | 100 | 40 |  | 280 | 160 |
| ***y*** |  | 4 | 18 | 210 |  |
| ***p*** | 20% |  | 15% |  | 45% |

3. Koliko je 30 % od 250 kn?

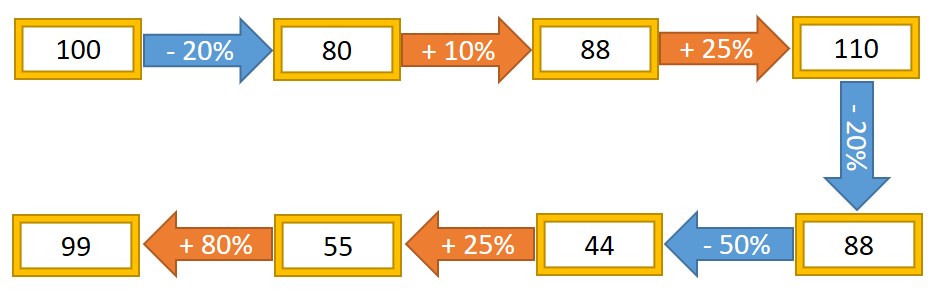
4. Koliko je posto 12 cm od 80 cm?

5. Od kojeg je broja 40 % broja 220?

6. Izračunajte kolika je cijena proizvoda koji stoji 280 kn i cijena mu se:

a) uveća za 5 % b) umanji za 15 %

**Rješenja nastavnog listića**

1. a) 25 %, b) 37.5 %, c) 12.5 %

2.

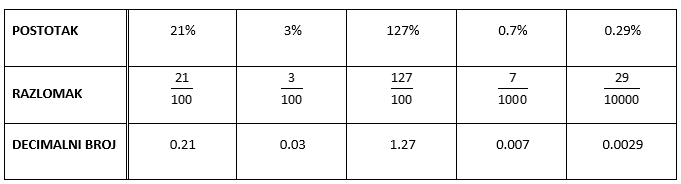
3. Cijena je tenisica u 1.trgovini 342 kn 90 lp, a u 2. trgovini 342 kn. Tenisice su za 90 lp povoljnije u 2. trgovini.

**Rješenja dodatnih zadataka**

1. Volumen se uveća za 32%.

2. Približno 24.24 %

3. 110 pločica

**Rješenja dopunskih zadataka**

1.

2.



3. 75 kn

4. 15 %

5. 550

6. a) 294 kn, b) 238 kn