

Rešitve za 6. teden: 8.razred 1., 2., 3. sk. in 8.r Grahovo

1. V ZVEZEK REŠI PRIMERE ZA VAJO:

b) Učbenik, stran 122, naloga 2

%	delež
1	12
8	96
10	120
35	420
5	60
10	120
13	156

Celota je vedno 100 %, v tem primeru ji pripada delež 1200.

Učbenik, stran 123, naloge 6, 7, 8

6. naloga

- a) 6 učencev
- b) 120 učencev
- c) 30 učencev
- č) 102 učenca
- d) 600 učencev

7. naloga

$$9\% = 99\text{€}$$

$$1\% = 11\text{€}$$

$$100\% = 1100\text{€}$$

Špela je voščilnice prodala za 1100€.

8. naloga

$$a = 100\%$$

$$a_1 = a + 20\% \quad a_1 = 120\%$$

$$o_1 = 4(a + 20\%) \quad o = 4 \cdot a$$

$$o_1 = 480\% \quad o = 400\%$$

$$\frac{o_1}{o} = \frac{480}{400} = 1,2 \quad (1,2 \cdot 100 = 120\%)$$

$$120\% - 100\% = 20\%$$

Obseg kvadrata se poveča za 20%.

c) [Dodatna naloga: učbenik, stran 123, naloge 9, 10, 11](#)

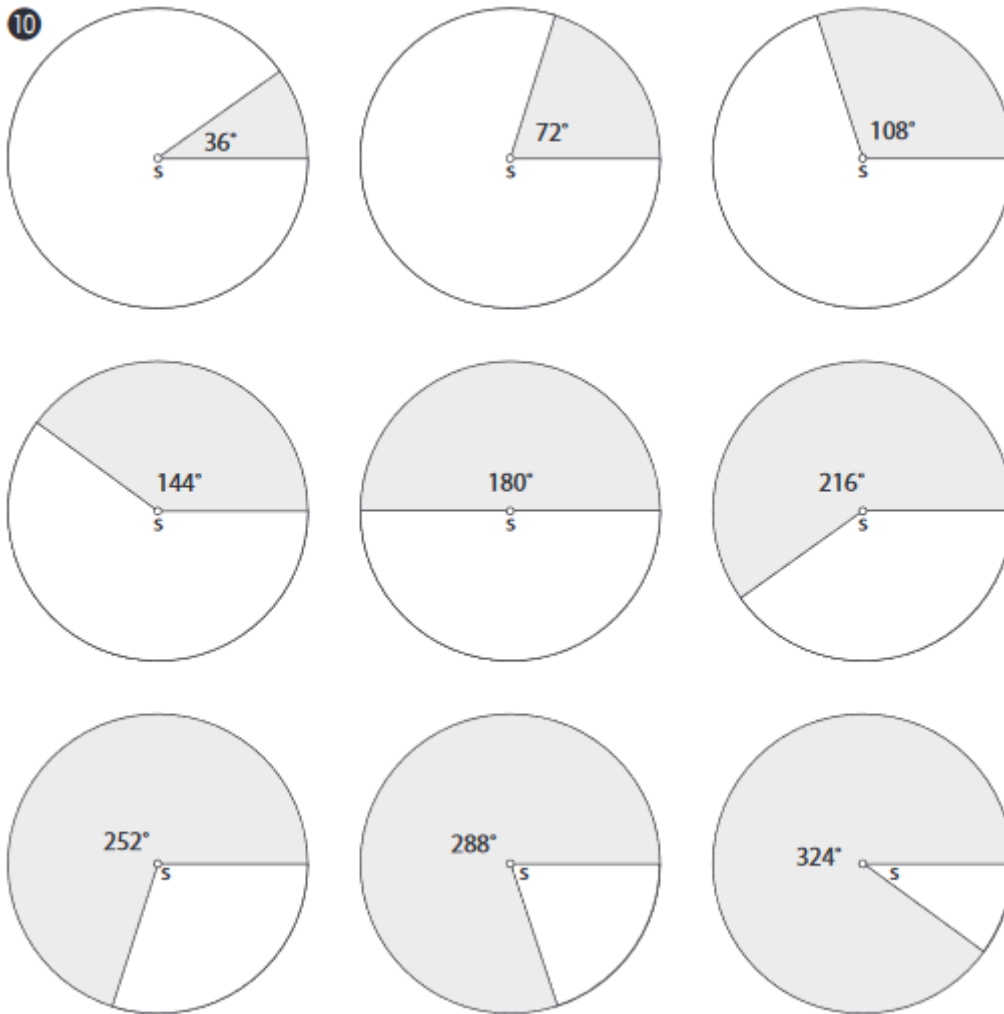
9.naloga

$$\frac{1}{3} \quad 360^\circ : 3 = 120^\circ$$

$$\frac{2}{3} \quad 360^\circ : 3 \cdot 2 = 240^\circ$$

10.naloga

10



11. naloga

$$93\% = 1009,98$$

$$100\% = \frac{1009,98 \cdot 100}{93} = 1086$$

Trgovinska cena tega fotoaparata je 1086€

OBRATNO SORAZMERJE

6.V ZVEZEK REŠI NALOGE:

Učbenik, stran 126, naloga 3, 4, 5

3. naloga

$$\text{a)} \quad :4 \left(\begin{array}{cc} 4 \text{ otroci} & 12 \text{ bonbonov} \\ 1 \text{ otrok} & 3 \text{ bonbone} \end{array} \right) :4$$

Štirje otroci dobijo 3 bonbone.

$$\text{b)} \quad :3 \left(\begin{array}{cc} 3 \text{ vnuki} & 12 \text{ bonbonov} \\ 1 \text{ vnuk} & 4 \text{ bonbone} \end{array} \right) :3$$

Trije vnuki dobijo 4 čokoladne bonbone.

4. naloga

$$\begin{array}{rcl} \text{a)} & 5 \text{ obiralcev} & \dots\dots\dots 6 \text{ ur} \\ & 1 \text{ obiralec} & \dots\dots\dots X \\ \hline \end{array}$$

$$X = \frac{5 \cdot 6}{1} = 30$$

Ta jabolka bi en obiralec obiral 30 ur.

$$\begin{array}{rcl} \text{b)} & 5 \text{ obiralcev} & \dots\dots\dots 6 \text{ ur} \\ & 3 \text{ obiralci} & \dots\dots\dots X \\ \hline \end{array}$$

$$X = \frac{5 \cdot 6}{3} = 10$$

Trije obiralci bi sadovnjak obrali v 10 urah.

c)) 5 obiralcev..... 6 ur
 X1 ura

$$X = \frac{5 \cdot 6}{1} = 30$$

Da bi bil sadovnjak obran v eni uri bi bilo potrebnih 30 obiralcev.

5. naloga

100 planincev..... 30 dni
 120 planincev X

$$X = \frac{100 \cdot 30}{120} = 25$$

Za 120 planincev bi zaloga trajala 25 dni.

Obratno sorazmerje -vaja

Učbenik, stran 126, naloga 6, 8

6. naloga

12 tovornjakov..... 9 ton
 X 6 ton

$$X = \frac{12 \cdot 9}{6} = 18$$

Potrebovali bi 18 tovornjakov za 6 ton.

8. naloga

Število delavcev	Čas za opravljeno delo (h)
1	16
2	8
4	4
16	1

Učbenik, stran 127, naloga 11

11. naloga

a)	8 cevi.....	12 ur
	4 cevi	X

$$X = \frac{8 \cdot 12}{4} = 24$$

Za izpraznitev bazena bi bilo potrebno 24 ur.

b)	8 cevi.....	12 ur
	6 cevi	X

$$X = \frac{8 \cdot 12}{6} = 16$$

Za izpraznitev bazena bi bilo potrebno 16 ur.

c)	8 cevi.....	12 ur
	X	32 ur

$$X = \frac{8 \cdot 12}{32} = 3$$

Za izpraznitev bazena bi bile potrebne 3 cevi.