

Zavisnost količnika od promene deljenika i delioca. Stalnost količnika

_____ ime i prezime

1. Dopuni iskaze:

Količnik se povećá toliko puta koliko se puta _____ deljenik. Ako se deljenik umanjí nekoliko puta količnik će se _____ isti broj puta. Količnik se povećá toliko puta koliko se puta delilac _____. Ako se delilac uveća nekoliko puta, količnik će se _____ isti broj puta.

2. Količnik dva broja je 150. Kako će se količnik promeniti ako se:

- a) Deljenik uveća 3 puta _____
- b) Delilac uveća 5 puta _____
- c) Deljenik umanjí 2 puta, a delilac uveća 5 puta _____

3. Izračunaj koristeći znanje o zavisnosti količnika od promene deljenika i delioca.

$$168 : 4 = 42$$

$$(168 \cdot 3) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(168 : 7) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$168 : (4 \cdot 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$168 : (4 : 4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Ako deljenik i delilac umanjimo isti i uvećamo istim brojem, količnik se _____.

To svojstvo se naziva _____ količnika.

Deljenik je uvećan 4 puta. Kako treba promeniti delilac, da bi se količnik:

- a) uvećao 12 puta _____
- b) umanjio 12 puta _____
- c) ostao nepromenjen _____

5. Popuni tablice koristeći svojstvo stalnosti količnika:

:	20	40	80	30	60
480					
720					

:	30	60	20	40
840				
960				

Autor: Milica Pajić Lazarov