

Zavisnost proizvoda od promene činilaca, stalnost proizvoda

_____ ime i prezime

1. Dopuni započete rečenice.

Šta će se desiti sa proizvodima ako se:

- Prvi činilac uveća 5 puta _____
- Drugi činilac umanja 5 puta? _____
- Prvi činilac uveća 2 puta, a drugi činilac umanja 2 puta? _____

2. Popuni tablicu. Uoči kako su se u 4. i 5. Koloni menjali prvi ili drugi činilac.

a	b	a · b	(a · 3) · b	a · (b : 3)
8	24			
108	2			
2	132			

3. Ako je $a \cdot b = 156$, izračunaj:

$$(a \cdot 4) \cdot b = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(a : 2) \cdot b = \underline{\hspace{10em}}$$

$$A \cdot (b \cdot 3) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$A \cdot (b : 4) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(a \cdot 2) \cdot (b \cdot 4) = \underline{\hspace{10em}}$$

$$(a : 4) \cdot (b : 3) = \underline{\hspace{10em}}$$

4. Proizvod je $x \cdot y \cdot c = 658$. Ako svaki od činilaca umanjiš 2 puta, šta će se desiti sa proizvodom? Koliki će biti novi proizvod?

5. Da bi proizvod ostao nepromenjen treba jedan činilac _____, a drugi činilac

_____.

6. Upiši Broj koji nedostaje. Primeni svojstvo stalnosti proizvoda.

$$2 \cdot 30 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 60$$

$$60 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 20 \cdot 90$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 80 = 4 \cdot 40$$

$$6 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 100$$

$$4 \cdot 16 = 8 \cdot \underline{\hspace{2cm}}$$

Autor: Milica Pajić Lazarov