**Zavisnost proizvoda od promene činilaca. Stalnost proizvoda.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ime i prezime

1. Ako se jedan od činilaca uveća **n** puta, proizvod će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ isti broj puta. Ako se jedan od činilaca umanji **n** puta, proizvod će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ isti broj puta.

Proizvod se ne menja ako \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . To svojstvo množenja se naziva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Šta će se desiti sa proizvodom 480 I 6, ako se:
2. drugi činilac umanji 10 puta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. prvi činilac uveća 2 puta, a drugi uveća 5 puta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. oba činioca smanje 6 puta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. prvi činilac uvećamo, a drugi smanjimo 10 puta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ako je X·a=120, upiši broj koji nedostaje da bi jednakost bila tačna.

(X · \_\_\_\_\_) ·a=480 (X : \_\_\_\_\_) · a=12 X · (a · \_\_\_\_\_)=240 X · (a : \_\_\_\_\_\_) = 10

1. Popuni tabelu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a** | 21 | 35 |  |  | 12 |
| **b** | 100 |  | 40 | 100 |  |
| **a· b** |  | 35000 | 240 | 4900 | 120 000 |

1. Ako smo prvi činilac umanjili 10 puta, šta treba učiniti sa drugim činiocem da se proizvod ne bi promenio?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Autor: Milica Pajić Lazarov*