Učenik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Petnaestominutna provera znanja – Zavisnost proizvoda i količnika**

1. Dopuni rečenice:

Ako jedan činilac povećamo 7 puta, a drugi činilac ostane nepromenjen, proizvod će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako jedan činilac smanjimo 5 puta, a drugi činilac ostane nepromenjen, proizvod će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako jedan činilac povećamo 7 puta, a drugi činilac smanjimo 7 puta, proizvod će \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako jedan činilac povećamo 2 puta, a drugi činilac povećamo 3 puta, proizvod će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako jedan činilac smanjimo 10 puta, a drugi činilac povećamo 5 puta, proizvod će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. Dopuni rečenice:

Ako deljenik povećamo 3 puta, a delilac ostane nepromenjen, količnik će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako deljenik smanjimo 20 puta, a delilac ostane nepromenjen, količnik će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako delilac povećamo 6 puta, a deljenik ostane nepromenjen, količnik će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako deljenik povećamo 10 puta, a delilac smanjimo 5 puta, količnik će se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ako i deljenik i delilac povećamo 8 puta, količnik će \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. Na osnovu datog **proizvoda**, izračunaj vrednost ostalih izraza (jednim računanjem odredi kako se menja proizvod):

a ∙ b = **15000**

(a ∙ 10) ∙ b = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a ∙ (b : 5) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(a ∙ 20) ∙ (b : 20) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(a : 5) ∙ (b : 3) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(a ∙ 4) ∙ (b ∙ 5) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Na osnovu datog **količnika**, izračunaj vrednost ostalih izraza (jednim računanjem odredi kako se menja količnik):

a : b = **4000**

(a ∙ 9) : b = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a : (b ∙ 80) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(a ∙ 10) : (b : 25) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(a : 2) : (b : 2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(a ∙ 50) : (b ∙ 10) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dopuni izraze (obrati pažnju kako se manja proizvod, odnosno količnik):

a ∙ b = **6000** a : b = **125**

(a : \_\_\_\_ ) ∙ b = 120 (a ∙ \_\_\_\_ ) : b = 1000

a ∙ (b ∙ \_\_\_\_ ) = 480000 a : (b : \_\_\_\_ ) = 5000

(a ∙ \_\_\_\_ ) ∙ (b : 6) = 6000 (a : \_\_\_\_ ) : (b ∙ 5) = 5

Broj bodova: /26 Ocena: