**Množenje racionalnih brojeva**

Pogledaj YouTube video (gledaj do 10.25 minuta): [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/hdpQIY2UjMM?t=2)

**VAŽNO!**

Racionalne brojeve množimo tako da posebno množimo brojnike, a posebno nazivnike.

|  |  |
| --- | --- |
| Predznak umnoška racionalnihbrojeva ovisi o predznakupojedinih faktora.**Tablica predznaka:** | **Primjer 1.**Izračunajmo:1. $\frac{1}{3}∙\frac{2}{5}=$ b) $-\frac{2}{3}∙\frac{1}{7}=$

**Rješenje:**1. Kratimo ako možemo (smijemo kratiti broj iz brojnika s brojem iz nazivnika).

**NE KRATIMO BROJNIK S BROJNIKOM KAO NI NAZIVNIK S NAZIVNIKOM.**1. Odredimo predznak umnoška.
2. Pomnožimo brojnik s brojnikom i nazivnik s nazivnikom.

Ovako:1. $\frac{1}{3}∙\frac{2}{5}=\frac{1 ∙ 2}{3 ∙ 5}=\frac{2}{15}$ **b)** $-\frac{2}{3}∙\frac{1}{7}=-\frac{2 ∙ 1}{3 ∙ 7}=-\frac{2}{21}$
 |

**Primjer 2.**

Izračunajmo:

1. $-10∙\frac{1}{5}=$ b) $-5∙\left(-\frac{3}{10}\right)=$

**Rješenje:**

****

1. b)

**Primjer 3.**

Izračunajmo:

1. $-\frac{4}{5}∙\frac{10}{6}=$ b) $\frac{3}{7}∙\left(-\frac{14}{9}\right)=$

**Rješenje:**

 a) b)

**Vježba:** Iz knjige, sa 63. stranice, riješi zadatak 85.)

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 65. stranice, riješi zadatke 90.) i 91.)