

Lijep pozdrav!

Danas ćete pogledati video-lekciju kojoj u ćete prvo ponoviti kako se množe decimalni brojevi s prirodnim brojem, a zatim kako s decimalnim brojem.

Zapišite naslov: **Množenje decimalnih brojeva s decimalnim brojem**

Pažljivo prepisite i riješite sve zadatke koji se nalaze na videu:

<https://www.youtube.com/watch?v=8t-Q9Qxr6Dw&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4klEGMJ&index=23&t=817s>

Nakon videa, prepisite u bilježnicu:

Dva decimalna broja množimo kao da su oba broja prirodni, a broj decimala u umnošku jednak je zbroju decimala faktora.

Primjer 1.

Procijenimo, a potom izračunajmo:

a) $3.26 \cdot 8.7$

b) $0.219 \cdot 4.2001$

c) 0.8^2 .

Rješenje:

a) Procjena: $3.26 \approx 3$, $8.7 \approx 9$, $3 \cdot 9 = 27$. Procjena iznosi 27.

Račun:

$$\begin{array}{r} 3.26 \cdot 8.7 = 28.362 \\ \hline \begin{array}{r} 3.26 \cdot 8.7 \\ \underline{2608} \\ + 2282 \\ \hline 28362 \end{array} \end{array}$$

$2 + 1 = 3$

b) Procjena: $0.219 \approx 0.2$, $4.2001 \approx 4$, $0.2 \cdot 4 = 0.8$. Procjena je 0.8.

Račun:

$$\begin{array}{r} 0.219 \cdot 4.2001 = 0.9198219 \\ \hline \begin{array}{r} 0.219 \cdot 4.2001 \\ \underline{876} \\ 43800 \\ + \quad 219 \\ \hline 0.9198219 \end{array} \end{array}$$

$3 + 4 = 7$

c) Ovo je kvadrat broja 0.8.

Procjena: $0.8 \approx 1$ pa procjena iznosi $1^2 = 1$. Vrijedi $0.8^2 = 0.8 \cdot 0.8 = 0.64$.

Za vježbu riješite zadatke iz vašeg udžbenika (ne morate ih slati):

Str. 189. zadatak 52.

Str. 191. zadatak 61., 62. i 64.

U svakom zadatku morate imati pisani postupak računanja.