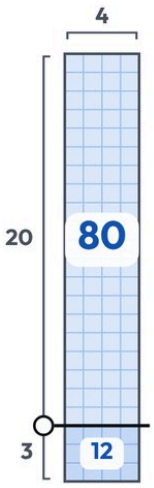
Imena u paru _____ Datum _____

Pisano množenje jednoznamenkastim brojem

Primjer

$$23 \cdot 4 = 20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = 80 + 12 = 92$$

Pravokutnik je prerezan na 2 dijela. Zbroj umnožaka u dijelovima jednak je cijelom umnošku.



PISANI POSTUPAK

$$\begin{array}{r} 23 \cdot 4 \\ \hline 92 \end{array}$$

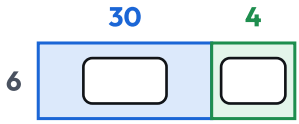
Množenje jednoznamenkastim brojem piše se u jednom retku.

$$\begin{array}{rcr} 2 & 3 & \cdot \ 4 \\ \hline & 9 & 2 \end{array}$$

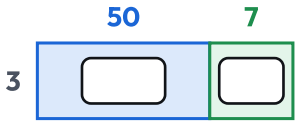
Rastavimo $23 = 20 + 3$: $20 \cdot 4 = 80$ i $3 \cdot 4 = 12$, zajedno 92.

Pisano množimo **od jedinica**: $3 \cdot 4 = 12$, pišemo 2, a 1 desetica prelazi dalje; $2 \cdot 4 = 8$, i još 1 je 9.

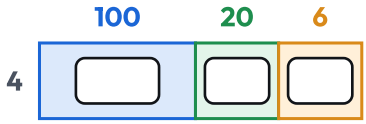
1 SAMOSTALNO Rastavite prvi faktor po mjesnoj vrijednosti. Upišite umnoške u dijelove pravokutnika i zbrojite.



$34 \cdot 6 =$ ☐



$57 \cdot 3 =$ ☐



$126 \cdot 4 =$ ☐

2 SAMOSTALNO Najprije procijenite, a zatim izračunajte pisano.

$$\begin{array}{r} 4\ 7 \cdot 3 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

procjena: ☐

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 5 \cdot 4 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

procjena: ☐

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 8 \cdot 7 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

procjena: ☐

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 6 \cdot 5 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

procjena: ☐

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Pisano množimo jednoznamenkastim brojem od jedinica prema većim mjestima. Kad je umnožak u nekom mjestu 10 ili više, pišemo znamenku jedinica, a desetice **prenosimo** i dodajemo sljedećem umnošku. Prije računanja procijenimo: $308 \cdot 7$ je otprilike $300 \cdot 7 = 2\,100$.

3 U PARU **Pronađite pogrešku.** Luka: $47 \cdot 3 = 1\,221$. Iva: $38 \cdot 5 = 150$. Što je krivo? Izračunajte točno.

4 SAMOSTALNO **Bez računanja** zaokružite rezultat koji može biti točan.

$198 \cdot 4$	592	792	7 920
$51 \cdot 9$	359	459	4 590
$703 \cdot 6$	4 218	42 180	618

5 U PARU Riješite zadatke. Nacrtajte model trake ako vam pomaže.

Ulaznica za kino stoji 7 eura. U kino ide 26 učenika. Koliko ukupno plaćaju?

račun: ☐

Marko ima 125 sličica, a Ana 4 puta više. Koliko sličica ima Ana?

račun: ☐

Aplikacija Pravokutnik množenja · otooly.com/pravokutnik-mnozenja

Upišite 23 retka i 4 stupca, pritisnite **Rastavi po mjesnoj vrijednosti** i uključite **Pisani postupak**. Pokušajte i s 126 redaka: koliko dijelova nastaje?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $86 \cdot 7 =$ ☐ procjena: ☐