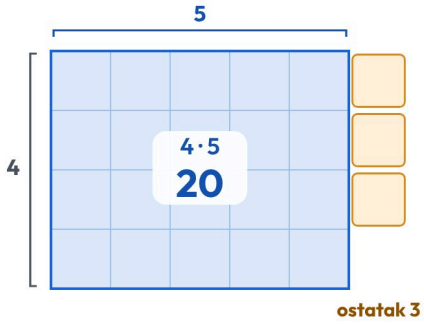
Imena u paru _____ Datum _____

Dijeljenje s ostatkom

Primjer

23 : 4 = 5 i ostatak 3

23 = 4 · 5 + 3. Ostatak 3 manji je od djelitelja 4.



23 kvadratića slažemo u stupce po 4. Stane 5 cijelih stupaca, a 3 kvadratića ostaju.

$23 : 4 = 5$ i ostatak 3

$23 = 4 \cdot 5 + 3$

Ostatak je uvijek **manji od djelitelja**: inače bi stao još jedan stupac.

1 SAMOSTALNO Podijelite i provjerite.

račun	količnik	ostatak	provjera
$29 : 4$			$4 \cdot \square + \square = 29$
$47 : 6$			$6 \cdot \square + \square = 47$
$50 : 7$			$7 \cdot \square + \square = 50$
$38 : 9$			$9 \cdot \square + \square = 38$
$61 : 8$			$8 \cdot \square + \square = 61$

2 U PARU U sva tri zadatka računa se $30 : 4$. Riješite ih. Je li odgovor uvijek isti? Što ste napravili s ostatkom?

30 učenika vozi se čamcima. U jedan čamac stanu 4 učenika. Koliko je čamaca potrebno?	
Ana ima 30 eura. Ulaznica stoji 4 eura. Koliko ulaznica može kupiti?	
4 djece dijeli 30 bombona jednako. Koliko dobije svako, a koliko ostane?	

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Pri dijeljenju s ostatkom vrijedi: **djeljenik = djelitelj · količnik + ostatak**, a ostatak je manji od djelitelja. Ako je ostatak 0, djeljenik je djeljiv djeliteljem. U zadatku riječima uvijek se pitamo što ostatak znači.

3 U PARU **Pronađite pogrešku.** Ana je napisala: $45 : 6 = 6$ i ostatak 9. Provjera $6 \cdot 6 + 9 = 45$ je točna. Zašto ipak nije u pravu?

4 SAMOSTALNO a) Koji ostaci mogu nastati pri dijeljenju s 5? b) Koji je najveći broj manji od 50 koji pri dijeljenju sa 7 daje ostatak 6?

a) ☐ b) ☐

5 U SKUPINI IZAZOV Broj pri dijeljenju s 2, 3 i 4 daje ostatak 1, a djeljiv je s 5. Koji je to najmanji takav broj?

Aplikacija Pravokutnik množenja · otooly.com/pravokutnik-mnozenja

Način **Dijeljenje**: upišite djeljenik 23 i djelitelj 4 i slažite stupce gumbom **Složi**. Što se dogodi kad pokušate složiti stupac više nego što stane?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $38 : 5 =$ ☐ i ostatak ☐ provjera: ☐