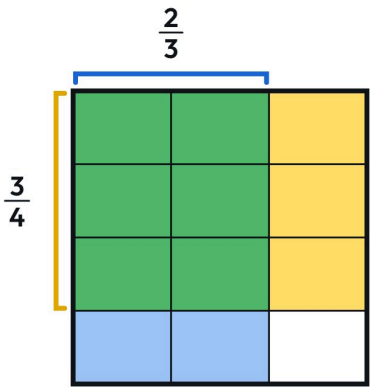
Ime i prezime _____ Datum _____

Je li umnožak veći ili manji?

Primjer



$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{6}{12}$$

Zeleni dio je $\frac{2}{3}$ od $\frac{3}{4}$. On je manji od plavog ($\frac{2}{3}$) i manji od žutog dijela ($\frac{3}{4}$).

Umnožak $\frac{6}{12}$ manji je od **oba faktora**: uzeli smo dio od dijela.

Množenje **ne daje uvijek** veći broj.

1 U PARU Najprije predvidite: hoće li umnožak biti veći od prvog faktora, jednak njemu ili manji? Zatim izračunajte i provjerite.

umnožak	predviđanje (zaokruži)	rezultat	točno predviđeno?
$8 \cdot \frac{1}{2}$	**veći / jednak / manji**		☐
$8 \cdot 1$	**veći / jednak / manji**		☐
$8 \cdot \frac{3}{2}$	**veći / jednak / manji**		☐
$8 \cdot \frac{1}{4}$	**veći / jednak / manji**		☐
$\frac{3}{4} \cdot 2$	**veći / jednak / manji**		☐
$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{3}$	**veći / jednak / manji**		☐
$\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{4}$	**veći / jednak / manji**		☐
$\frac{6}{7} \cdot 1$	**veći / jednak / manji**		☐

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

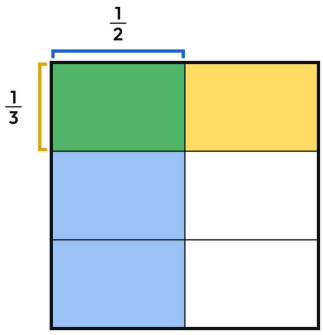
Kad broj množimo brojem **manjim od 1**, umnožak je manji od tog broja. Kad ga množimo s 1, ne mijenja se. Kad ga množimo brojem **većim od 1**, umnožak je veći.

2 SAMOSTALNO Bez računanja upiši <, > ili =.

$5 \cdot \frac{3}{4} \bigcirc 5$ $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{6} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{9}{10} \cdot \frac{9}{10} \bigcirc \frac{9}{10}$ $4 \cdot 1 \bigcirc 4$ $\frac{5}{8} \cdot \frac{8}{5} \bigcirc \frac{5}{8}$

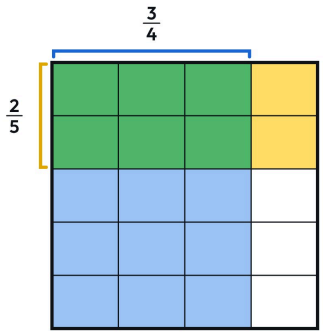
$7 \cdot \frac{11}{12} \bigcirc 7$

3 U PARU Koji račun prikazuje slika? Zapiši ga i izračunaj. Je li umnožak manji od oba faktora?



$\square/\square \cdot \square/\square = \square/\square$

manji od oba faktora: **da** / **ne**



$\square/\square \cdot \square/\square = \square/\square$

manji od oba faktora: **da** / **ne**

4 U PARU **Tko je u pravu?** Marko kaže: „Kad množim, uvijek dobijem veći broj." Objasnite primjerom kad Marko nije u pravu.

_____

_____

Aplikacija Razlomački pravokutnici · otooly.com/razlomacki-pravokutnici

U načinu **Množenje** mijenjajte faktore i pratite zeleni dio. Može li zeleni dio ikad biti veći od plavog?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Bez računanja: je li $12 \cdot \frac{2}{3}$ veće ili manje od 12? Zašto?

_____