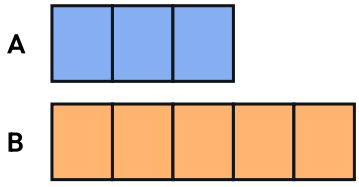
Ime i prezime _____ Datum _____

Od razlomka do omjera i natrag

Usporedba

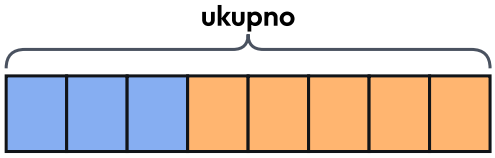
A je $\frac{3}{5}$ od B



A : B = 3 : 5

Dio-cjelina

A je $\frac{3}{8}$ ukupnog



A : B = 3 : 5

Zapamti

Ako je A : B = a : b, tada je A je $\frac{a}{b}$ od B, B je $\frac{b}{a}$ od A, a A je $\frac{a}{a+b}$ ukupnog. Pazi: pitamo li **od B** ili **od ukupnog**?

1 SAMOSTALNO Iz omjera u razlomke. Svaki red najprije složi žetonima.

Najprije složi



Za A : B = 2 : 3 stavi 2 plava i 3 narančasta žetona. Usporedi plave s narančastima: A je $\frac{2}{3}$ od B. Usporedi narančaste s plavima: B je $\frac{3}{2}$ od A. Zatim sve žetone gurni u jednu hrpu: to je ukupno 5 žetona, pa je A $\frac{2}{5}$ ukupnog.

A : B	A je ... od B	B je ... od A	A je ... ukupnog	B je ... ukupnog
2 : 3	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
1 : 4	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
5 : 2	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
3 : 7	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$

Imena u paru _____ Datum _____

2 SAMOSTALNO Iz razlomka u omjer. Najprije složi žetonima.

Najprije složi



Za „A je $\frac{3}{8}$ ukupnog" odbroji 8 žetona i 3 okreni na plavu stranu. Ostali žetoni su B: A : B = 3 : 5.

A je $\frac{3}{8}$ ukupnog

⇒ A : B = ☐ : ☐

B je $\frac{5}{9}$ ukupnog

⇒ A : B = ☐ : ☐

A je $\frac{4}{3}$ od B ⇒ A : B = ☐ : ☐

B je $\frac{2}{7}$ od A ⇒ A : B = ☐ : ☐

A je $\frac{1}{6}$ ukupnog

⇒ A : B = ☐ : ☐

B je $\frac{3}{5}$ od A ⇒ A : B = ☐ : ☐

3 U PARU **Model i račun.** Najprije složite žetone, zatim jedan učenik crta model, a drugi piše račun. Zamijenite uloge u svakom zadatku.

Najprije složi



Jedan žeton je jedan dio modela. U zadatku a) stavite 2 žetona za Anu i 3 za Ivu, zatim 30 kovanica (ili žetona druge boje) podijelite jednako na tih 5 žetona. Koliko je na svakom? Tek onda nacrtajte model.

a) Ana ima $\frac{2}{3}$ onoliko novca koliko Iva. Zajedno imaju 30 eura. Koliko eura ima svaka?

Odgovor: _____

b) $\frac{3}{7}$ učenika u razredu su dječaci. Djevojčica je 8 više nego dječaka. Koliko je učenika u razredu?

Odgovor: _____

Imena u paru _____ Datum _____

c) Plavi štap je $\frac{5}{4}$ crvenoga. Crveni je dug 36 cm. Koliko je dug plavi? Koliki je omjer crveni : plavi?

Odgovor: _____

d) Omjer jabuka i krušaka u košari je 5 : 3. Jabuka je 10 više. Koliko je krušaka? Koji su dio voća kruške?

Odgovor: _____

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** A : B = 5 : 2 A je $\frac{\square}{\square}$ od B, B je $\frac{\square}{\square}$ ukupnog