

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini  
Razred: VI.  
Nastavni predmet: matematika  
Datum: 27.3.2020.  
Nastavna jedinka: Proširivanje i skraćivanje razlomaka

---

**SAT VJEŽBE I PONAVLJANJA. Definicije koje primjenjujete:**

**Proširiti razlomak znači i brojnik i nazivnik toga razlomka pomnožiti jednim te istim prirodnim brojem. Proširivanjem razlomka njegova se vrijednost ne mijenja.**

**Skratiti razlomak znači i brojnik i nazivnik zadanog razlomka podijeliti nekim njihovim zajedničkim djeliteljem (većim od 1).**

**Do kraja skratiti razlomak znači i brojnik i nazivnik zadanog razlomka podijeliti njihovim najvećim zajedničkim djeliteljem.**

**Zadatak 1.**

Svaki od razlomaka proširi tako da brojnik bude 64:

a)  $\frac{8}{9} =$

b)  $\frac{2}{3} =$

c)  $\frac{4}{7} =$

d)  $\frac{16}{11} =$

**Zadatak 2.**

Svaki od razlomaka proširi tako da nazivnik bude 20:

a)  $\frac{7}{2} =$

b)  $\frac{3}{10} =$

c)  $\frac{4}{5} =$

d)  $\frac{9}{4} =$

**Zadatak 3.**

Dopuni:

- a) Tri četvrtine je \_\_\_\_\_ osmina.
- b) Dvije petine je \_\_\_\_\_ desetina.
- c) Pet šestina je \_\_\_\_\_ osamnaestina.
- d) Sedam osmina je \_\_\_\_\_ šesnaestina.

**Zadatak 4.**

Skrati do kraja sljedeće razlomke:

a)  $\frac{18}{24} =$

b)  $\frac{60}{90} =$

c)  $\frac{49}{56} =$

d)  $\frac{45}{75} =$

**Zadatak 5.**

**Skrati razlomke i pronađi jednak mu razlomak.**

	A	B	C
1	$\frac{1}{2}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{13}{16}$
2	$\frac{39}{18}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{100}{200}$
3	$\frac{8}{7}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{7}{8}$

**PREPISATI U BILJEŽNICU PA URADITI.**

NEMA ZADAĆE!!!