

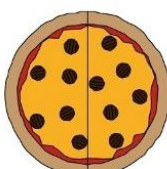
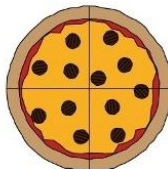
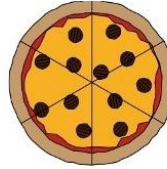
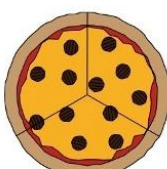
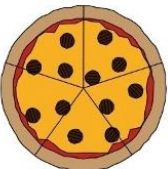
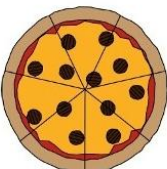
5RAZRED

Zadaci za vežbanje-razlomci (1)

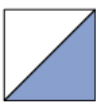
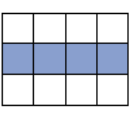
1. Prikaži razlomkom obojeni deo celine:

1) 	_____	6) 	_____
2) 	_____	7) 	_____
3) 	_____	8) 	_____
4) 	_____	9) 	_____
5) 	_____	10) 	_____

2. Prikaži razlomkom iz čega se celo sastoji:

		
$1 = \frac{2}{2}$	$1 = \frac{3}{4}$	$1 = \frac{5}{6}$
		
$1 = \frac{2}{3}$	$1 = \frac{4}{5}$	$1 = \frac{5}{6}$

3. Prikaži razlomkom obojeni deo celine:

			
_____	_____	_____	_____
			
_____	_____	_____	_____
			
_____	_____	_____	_____

4. Proširiti razlomke:

- 1) $\frac{3}{5}$ sa 4
- 2) $\frac{4}{7}$ sa 7
- 3) $\frac{1}{6}$ sa najmanjim trocifrenim brojem
- 4) $\frac{24}{5}$ sa 8
- 5) $\frac{12}{15}$ sa najmanjim prostim brojem
- 6) $\frac{11}{23}$ sa 9
- 7) $\frac{3}{16}$ sa najmanjim neparnim brojem druge desetice
- 8) $\frac{13}{19}$ sa 5
- 9) $\frac{4}{9}$ sa 25
- 10) $\frac{8}{10}$ sa 24

5. Među razlomcima podvuci prave razlomke:

$$\frac{34}{12} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{7} \quad \frac{32}{10} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{3}{14} \quad \frac{55}{11} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{31}{32} \quad \frac{25}{25}$$

6. Među razlomcima podvuci neprave razlomke:

$$\frac{43}{21} \quad \frac{1}{31} \quad \frac{14}{16} \quad \frac{25}{13} \quad \frac{44}{5} \quad \frac{24}{6} \quad \frac{8}{11} \quad \frac{2}{18} \quad \frac{35}{3} \quad \frac{64}{25}$$

7. Skrati razlomak:

- 1) $\frac{12}{14}$ sa 2
- 2) $\frac{27}{24}$ sa 3
- 3) $\frac{35}{70}$ sa 5
- 4) $\frac{42}{49}$ sa 7
- 5) $\frac{60}{150}$ sa 10
- 6) $\frac{72}{30}$ sa 6
- 7) $\frac{162}{18}$ sa 9
- 8) $\frac{121}{22}$ sa 11
- 9) $\frac{144}{36}$ sa 12
- 10) $\frac{50}{125}$ sa 25

8. Poveži razlomke sa odgovarajućim rečima:

dve petine	$\frac{5}{5}$
sedam osmina	$\frac{4}{1}$
trinaest trećina	$\frac{15}{6}$
jedna desetina	$\frac{2}{5}$
petnaest šestina	$\frac{3}{13}$
četiri jednine	$\frac{13}{3}$
pet celih	$\frac{1}{5}$
	$\frac{7}{8}$

9. Proširi razlomke na dvanaestine:

$$\frac{3}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{2}{3}$$

10. Proširi razlomke na najmanji zajednički sadržalac za njihove imenioce:

$$\frac{3}{4} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{7}{10}$$

11. Skrati razlomke do nesvodljivog razlomka:

$$\frac{75}{125} \quad \frac{28}{420} \quad \frac{30}{90} \quad \frac{65}{143} \quad \frac{72}{90} \quad \frac{225}{400} \quad \frac{144}{32} \quad \frac{81}{144} \quad \frac{105}{225} \quad \frac{108}{16}$$

12. Naći nepoznatu x i y:

1) $\frac{5}{8} = \frac{x}{40}$

2) $\frac{3}{4} = \frac{60}{x}$

3) $\frac{x}{45} = \frac{2}{5}$

4) $\frac{15}{x} = \frac{5}{2}$

5) $\frac{1}{8} = \frac{x}{64} = \frac{40}{y}$

6) $\frac{4}{5} = \frac{x}{60} = \frac{104}{y}$

