

UTRJEVANJE (RACIONALNA ŠTEVILA)

1. NALOGA

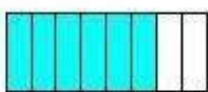
Obkroži črko P, če je izjava pravilna in N, če je izjava nepravilna.

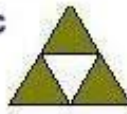
$\frac{4}{5}$	Zapisani ulomek preberemo pet četrтин.	P	N
	Zgornje število v ulomku imenujemo imenovalec.	P	N
	V zapisanem ulomku je imenovalec večji od števca.	P	N
	Ulomkova črta loči števec in imenovalec	P	N

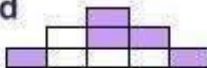
2. NALOGA

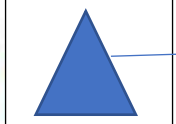
Pod vsako sliko zapiši kolikšen del lika je pobarvan.

a 

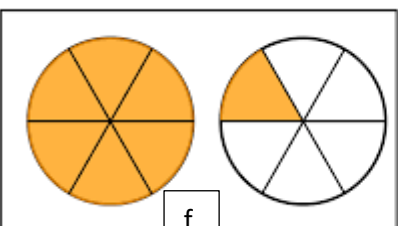
b 

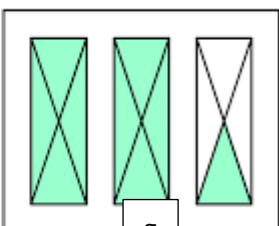
c 

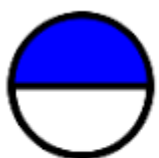
d 

e 

Kolikšen del trikotnika je pobarvan

f 

g 

h 

i 

j 

k 

primer	Z ulomkom
a.)	
b.)	
c.)	
d.)	
e.)	
f.)	
g.)	
h.)	
i.)	
j.)	
k.)	

3. NALOGA

Obkroži neveljavne ulomke: $\frac{1}{2}$, $-2\frac{3}{4}$, $\frac{0}{7}$, $\frac{2}{2}$, $\frac{3}{0}$, $\frac{15}{7}$, $-\frac{5}{0}$, 6 , $\frac{55}{0}$

4. NALOGA

Dopolni tako, da bo enakost veljala.

$$a.) \quad \frac{2}{3} = \frac{4}{\quad} = \frac{\quad}{24} = \frac{8}{\quad} = \frac{\quad}{36} = \frac{12}{\quad}$$

$$b.) \quad 3 = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{21}$$

$$c.) \quad 14 = \frac{28}{\quad} = \frac{42}{\quad} = \frac{140}{\quad}$$

5. NALOGA

Spremeni v ulomek, večji od 1.

$$1\frac{3}{4} =$$

$$3\frac{2}{5} =$$

$$12\frac{1}{5} =$$

$$15\frac{4}{6} =$$

6. NALOGA

Spremeni v celi del in ulomek manjši od 1.

$$\frac{17}{3} =$$

$$\frac{35}{5} =$$

$$\frac{85}{7} =$$

$$\frac{124}{3} =$$

7. NALOGA

Dopolni do celote.

$$\frac{2}{5},$$

$$\frac{3}{8},$$

$$3\frac{3}{5},$$

$$\frac{35}{5},$$

8. NALOGA

Izračunaj.

$$\frac{2}{3} \text{ od } 60 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{20} \text{ od } 1 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{8} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 60 \text{ cm}$$

9. NALOGA

Obkroži črko pred pravilnimi trditvami.

- a.) Če je imenovalec večji od števca, je ulomek manjši od 1.
- b.) Če je števec ulomka nič, je ulomek enak nič.
- c.) Če je števec enak 1, ulomek predstavlja naravno število.
- d.) Če je imenovalec večkratnik števca, je vrednost ulomka 1.
- e.) Med ulomkoma z enakima imenovalcema, je večji tisti, ki ima manjši števec.
- f.) Če sta si števili števca in imenovalca **tuji si števili** ulomek lahko okrajšamo.
- g.) Ulomek z imenovalcem nič, ni veljaven.
- h.) Števec v ulomku predstavlja celoto.

10. NALOGA

Izračunaj.

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{7}{15} + \frac{3}{15} =$$

$$7\frac{5}{12} + 6\frac{6}{12} =$$

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

$$6\frac{7}{20} + 12\frac{5}{12} =$$

$$\frac{17}{20} - \frac{12}{15} =$$

$$\frac{37}{40} - \frac{12}{40} =$$

$$5\frac{13}{15} - 1\frac{7}{15} =$$

$$8\frac{34}{50} - 2\frac{14}{50} =$$

$$5\frac{3}{14} + 6\frac{7}{14} - 2\frac{5}{14} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$$

$$8\frac{3}{6} + 5\frac{5}{12} =$$

$$9\frac{4}{15} + 4\frac{1}{5} =$$

$$14\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5} =$$

$$8\frac{3}{10} + 1\frac{5}{6} =$$

$$9\frac{1}{3} + 7\frac{5}{12} =$$

$$17\frac{7}{9} + 4\frac{5}{6} =$$

$$40\frac{13}{15} + 4\frac{7}{10} =$$

$$8\frac{1}{6} + 2\frac{7}{8} =$$

$$7\frac{1}{4} + 5\frac{5}{6} =$$

$$12\frac{3}{9} + 8\frac{11}{12} =$$

$$15\frac{7}{10} + 8\frac{2}{5} =$$

$$24\frac{5}{8} + 9\frac{7}{12} =$$

$$16\frac{3}{4} + 3\frac{2}{3} + 5\frac{7}{12} + 1\frac{8}{9} =$$

