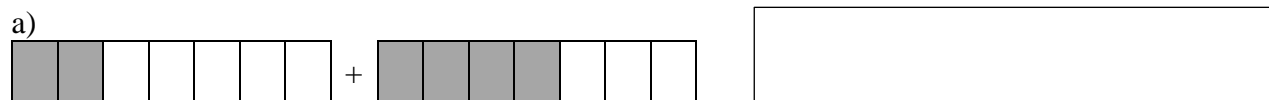


POGLAVJE-Računanje z ulomki

NALOGA 1

K vsaki sliki zapiši izraz seštevanja in ga izračunaj.

___ / 4



CILJ: Ulomke sešteva s pomočjo modelov.

NALOGA 2

Števila v levem stolpcu poveži z obratnimi vrednostmi v desnem stolpcu.

___ / 3

	$\frac{1}{3}$
$\frac{4}{5}$	5
3	$\frac{2}{10}$
0,2	4,5
	$1\frac{1}{4}$

CILJ: Prepozna obratne ulomke.

NALOGA 3

Izračunaj. Rezultate zapiši z okrajšanimi ulomki. Če je ulomek večji od 1, ga zapiši s celim delom in ulomkom, manjšim od 1.

___ / 8

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} =$

c) $\frac{3}{8} \cdot \frac{31}{9} =$

b) $3\frac{1}{3} - \frac{2}{9} =$

č) $\frac{7}{6} : 2\frac{4}{5} =$

CILJ: Računa s preprostimi ulomki.

NALOGA 4

Izračunaj.

___ / 9

a) $\frac{7}{3} - \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{18} \right) =$

b) $\frac{1}{5} + \frac{10}{7} \cdot \frac{14}{15} =$

c) $\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{3} - \frac{5}{4} : \frac{12}{5} =$

č) $1 + 2\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{7} - 0,6 =$

CILJ: Izračuna vrednost številskega izraza.**NALOGA 5**

Pravokotnik z dolžino $1\frac{4}{5}$ m ima ploščino $12\frac{3}{5}$ m². Koliko meri širina pravokotnika? Izračunaj obseg pravokotnika.

___ / 3

Reševanje:

CILJ: Reši besedilno nalogo z ulomki.**NALOGA 6**

V okvirček vpiši znak za računsko operacijo, da bo veljala enakost.

___ / 4

a) $4 \square \frac{1}{2} = 4,5$

b) $4 \square \frac{1}{2} = 2$

c) $4 \square \frac{1}{2} = 3,5$

č) $4 \square \frac{1}{2} = 8$

CILJ: Uporabi znanje o računskih operacijah z ulomki.

NALOGA 7

Za koliko je vsota ulomkov $\frac{2}{3}$ in $\frac{1}{4}$ večja od njune razlike? Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost.

___ / 2

CILJ: Reši besedilno nalogo z ulomki.

NALOGA 8

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

___ / 1

Če je $\frac{3}{4}$ od 12 enako številu x in $\frac{4}{3}$ od 12 je enako številu y , potem je vsota $x + y$ enaka:

A 18

B 2

C 25

Č 32

CILJ: Izračuna del celote in sešteje ulomka.

NALOGA 9

V razredu je petina učencev dobila oceno odlično, tretjina prav dobro, tri desetine dobro in desetina zadostno. Dva učenca sta dobila oceno nezadostno. Koliko učencev je dobilo oceno odlično?

___ / 3

Reševanje:

CILJ: Reši besedilno nalogo z ulomki.

NALOGA 10

Družina Novak je kupila televizor, ki stane 680 €. Četrtno vrednosti so plačali takoj z gotovino. Ostalo vrednost bodo plačali v petih enakih obrokih. Koliko bo znašal en obrok?

___ / 3

Reševanje:

CILJ: Reši besedilno nalogo z ulomki.**NALOGA 11**

Turist je načrtoval, da bo potreboval za pot med dvema mestoma tri dni. Prvi dan je opravil polovico načrtovane poti, drugi dan polovico preostanka poti in tretji dan preostalih 40 km. Koliko je dolga pot med dvema krajema?

___ / 2

CILJ: Reši besedilno nalogo z ulomki.**NALOGA 12**

Izračunaj.

___ / 3

$$4\frac{1}{3} + 2\frac{2}{5} \cdot \left(\left(3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{6}{13} - \frac{1}{2} \right) : \frac{2}{5} =$$

CILJ: Izračuna vrednost zahtevnejšega številskega izraza.**NALOGA 13**

V dveh posodah je sok. Če iz prve posode prelijemo $5\frac{5}{6}$ litrov soka v drugo posodo, bo v drugi posodi 8 litrov manj soka, kot ga je v prvi posodi. Koliko litrov soka je v drugi posodi, če ga je v obeh posodah skupaj $78\frac{2}{3}$ litrov?

___ / 3

Reševanje:

CILJ: Reši problemsko nalogo z ulomki.

NALOGA 14

Ali je število $1\frac{5}{6}$ rešitev enačbe $3\frac{5}{8} - x = 2\frac{11}{24}$.

Pokaži z računom in utemelji.

___ / 3

Reševanje:

CILJ: Razume pojem rešitve enačbe.