

$21,5 - xd(2)$

$28,5 - db(3)$

$35,5 - pd(4)$

$42,5 - od(5)$

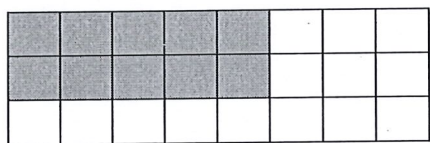
Preverjanje znanja: Ime in priimek: _____

Datum: _____ Število točk: _____ / 47 Ocena: _____

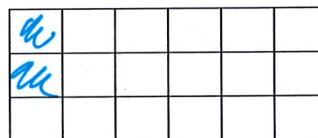
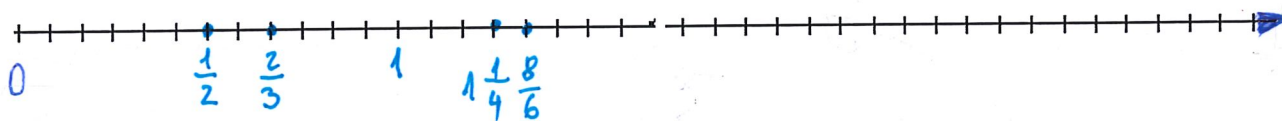
1. Med danimi števili 11331, 275, 1720, 3441, 1106 poišči tista, ki so deljiva:

z 2 so deljiva: $1720, 1106$ s 4 so deljiva: 1720 z 8 so deljiva: 1720 z 9 so deljiva: $11331, 3441$ s 25 so deljiva: 275 _____ /5

2. a) Kolikšen del lika je pobarvan?



$$\frac{10}{24} = \frac{5}{12}$$

b) Pobarvaj $\frac{1}{9}$ pravokotnika.c) Na številskem poltraku ponazori naslednje ulomke: $\frac{2}{3}, \frac{8}{6}, \frac{1}{2}, 1\frac{1}{4}$.

_____ /4

3. Obkroži pravilno rešitev:

a) ulomek je **večji** od 1:

$\frac{11}{8}$

$\frac{8}{12}$

b) ulomek je **manjši** od 1:

$\frac{13}{5}$

$\frac{5}{13}$

d) ulomek je naravno število:

$\frac{8}{32}$

$\frac{32}{8}$

_____ /3

4. Zapiši:

a) z ulomkom:

$$4\frac{1}{3} = \frac{13}{3}$$

b) s celim delom in ulomkom, ki je manjši od 1:

$$\frac{77}{6} = 12\frac{5}{6} \quad \underline{\hspace{2cm}}/2$$

5. Dopolni enakosti: $\frac{3}{8} = \frac{21}{56}$

$$\frac{30}{75} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{125}{5} = 25$$

 /3

6. Ulomek,

a) krajšaj s 4: $\frac{16}{24} = \frac{4}{6}$

b) okrajšaj: $\frac{375}{1000} = \frac{3}{8}$

 /2

7. Ulomke razširi,

a) s številom 9:

$$\frac{7}{11} = \frac{63}{99}$$

b) na imenovalc 42:

$$\frac{5}{7} = \frac{30}{42}$$

 /2

c) na najmanjši skupni imenovalc:

$$\frac{2}{3} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{24}{30}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{14}{30}$$

$$\frac{9}{6} = \frac{45}{30}$$

 /4

8. Na pamet določi:

$$D(16, 40) = \underline{8}$$

$$D(32, 48) = \underline{16}$$

$$v(12, 6) = \underline{12}$$

$$v(12, 18) = \underline{36} \quad \underline{\hspace{2cm}}/4$$

9. Zapiši ulomke z decimalnim številom:

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

$$\frac{4}{5} = 0,8$$

$$\frac{6}{9} = 6:9 = 0,\overline{6}$$

 /3

10. Decimalno število zapiši z **okrajšanim** ulomkom:

$$9,28 = 9 \frac{28}{100} = 9 \frac{14}{50} = 9 \frac{7}{25}$$

____/1

11. Izračunaj!

$$\frac{8}{7} + \frac{5}{7} = \frac{13}{7} = 1 \frac{6}{7}$$

$$\frac{10}{8} - \frac{4}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$2 - \frac{5}{9} = 1 \frac{4}{9}$$

____/3

12. Izračunaj vrednost izrazov in ulomek okrajšaj, če je mogoče.

a) $1 \frac{1}{4} + 2 \frac{2}{3} + 5 \frac{7}{12} =$

$$= 1 \frac{3}{12} + 2 \frac{8}{12} + 5 \frac{7}{12} = 8 \frac{18}{12} = 9 \frac{6}{12} = 9 \frac{1}{2}$$

2

b) $7 \frac{7}{8} - 1,6 - \frac{1}{2} =$

$$= 7 \frac{7}{8} - 1 \frac{6}{10} - \frac{1}{2} = 7 \frac{35}{40} - 1 \frac{24}{40} - \frac{20}{40} = 6 \frac{11}{40} - \frac{20}{40} = 5 \frac{51}{40} - \frac{20}{40} = 5 \frac{31}{40}$$

3

____/5

13. Katarina in Bor skačeta po kvadratnih ploščicah vzdolž hodnika. Katarina skoči na vsako 6 ploščico, Bor pa na vsako 4. Koliko je ploščic, na katere skočita oba, če je vseh skupaj 94 ploščic? Obkroži pravilno rešitev.

a) Oba skočita na 7 ploščic.

$$v(4, 6) = 12$$

$$94 : 12 = 7$$

$$10$$

b) Oba skočita na 8 ploščic.

____/2

14. Kmet je pridelal 135 kg pese in 165 kg korenja. Za prodajo ju bo pripravil v enako velike vreče.

a) Koliko kg pese ali korenja bo v eni vreči, da bo teh vreč čim manj?

b) Koliko vreč bo kmet napolnil?

$$D(135, 165) = 15$$

$$\begin{array}{r} 135 \text{ (5)} \\ 27 \text{ (3)} \\ \hline 9 \text{ (3)} \\ 3 \text{ (3)} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \text{ (5)} \\ 33 \text{ (3)} \\ \hline 11 \text{ (11)} \\ 1 \end{array}$$

Odg: a) V vsaki vreči bo 15 kg pese ali korenja.

b) Kmet bo napolnil 20 vreč.