

REŠITVE

UTRJUJEMO SVOJE ZNANJE – naloge rešuj v matematični zvezek

1. Pisno zmnoži.

$$\begin{array}{r} 2534 \cdot 75 \\ 17738 \\ 12670 \\ \hline 190050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 875 \cdot 21 \\ 1750 \\ 875 \\ \hline 18375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7951 \cdot 40 \\ 318040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \cdot 83 \\ 5160 \\ 1935 \\ \hline 53535 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9438 \cdot 62 \\ 56628 \\ 18876 \\ \hline 585156 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 570 \cdot 99 \\ 5130 \\ 5130 \\ \hline 56430 \end{array}$$

2. Pisno seštej oz. odštej.

$$49856 + 3426 =$$

$$\begin{array}{r} 49856 \\ + 3426 \\ \hline 53282 \end{array}$$

Zakon o zamenjavi

$$8469 + 11068 =$$

$$\begin{array}{r} 11068 \\ + 8469 \\ \hline 19537 \end{array}$$

$$84 + 972100 =$$

$$\begin{array}{r} 972100 \\ + 84 \\ \hline 972184 \end{array}$$

$$87596 - 1065 =$$

$$\begin{array}{r} 87596 \\ - 1065 \\ \hline 86531 \end{array}$$

$$872365 - 542 =$$

$$\begin{array}{r} 872365 \\ - 542 \\ \hline 871823 \end{array}$$

$$1000000 - 86452 =$$

$$\begin{array}{r} 1000000 \\ - 86452 \\ \hline 913548 \end{array}$$

3. Reši enačbe.

$$x \cdot 8 = 48$$

$$x = 48 : 8$$

$$x = \underline{\underline{6}}$$

$$P: 6 \cdot 8 = \underline{\underline{48}}$$

$$980 - y = 400$$

$$y = 980 - 400$$

$$y = \underline{\underline{580}}$$

$$P: 980 - 580 = \underline{\underline{400}}$$

$$54 : z = 6$$

$$z = 54 : 6$$

$$z = \underline{\underline{9}}$$

$$P: 54 : 9 = \underline{\underline{6}}$$

ali

$$\begin{array}{r} P: 980 \\ - 580 \\ \hline 400 \end{array}$$

4. Reši neenačbe.

$$z + 3 \leq 10$$

$$\mathcal{Z} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

$$12 - y > 8$$

$$\mathcal{Y} = \{0, 1, 2, 3\}$$

$$x \geq 5$$

$$\mathcal{X} = \{5, 6, 7, \dots\}$$

$$10 \leq a \leq 20$$

5. Elementi množice A so števila, ki so večja ali enaka 10 in manjša ali enaka

20. Elementi množice B so večkratniki števila 5, ki so manjši od 40.

$$\text{večkratniki } 5 < 40$$

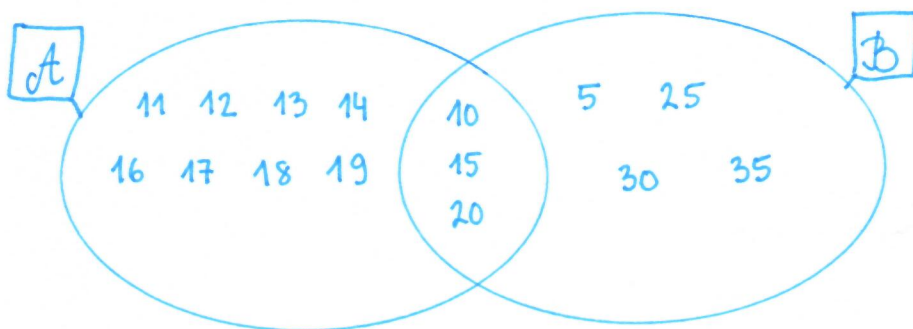
Zapiši elemente obeh množic, napiši presek in unijo množic ter nariši

Euler-Vennov prikaz.

$$A = \{10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$$

$$B = \{5, 10, 15, 20, 25, 30, 35\}$$

$$\text{Presek} \rightarrow A \cap B = \{10, 15, 20\}$$



$$\text{Unija} \rightarrow A \cup B = \{5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 30, 35\}$$

6. Izračunaj.

$$\frac{1}{4} \text{ od } 16 = \underline{4}, \text{ ker je } \underline{16 : 4 = 4}$$

$$\frac{1}{7} \text{ od } \underline{147} = 21, \text{ ker je } \underline{21 \cdot 7 = 147}$$

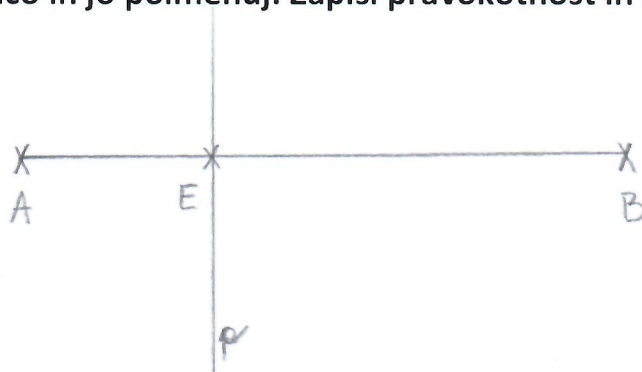
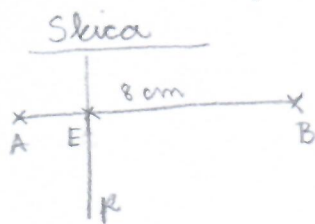
$$\frac{2}{3} \text{ od } 12 = \underline{8}, \text{ ker je } \underline{12 : 3 \cdot 2 = 8}$$

$$\frac{3}{8} \text{ od } 72 = \underline{27}, \text{ ker je } \underline{72 : 8 \cdot 3 = 27}$$

$$12 : 3 = 4 \cdot 2 = 8$$

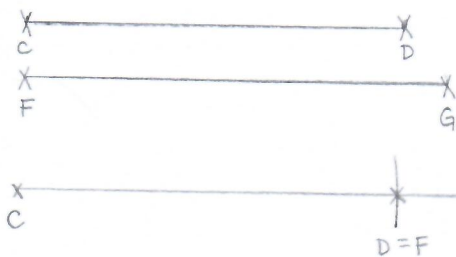
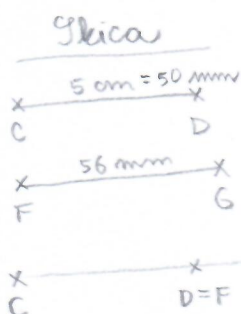
ZAPIS NI PRAVILN!

7. Nariši daljico $|AB| = 8 \text{ cm}$. Na njej nariši točko C. Skozi točko C nariši pravokotnico na daljico in jo poimenuj. Zapiši pravokotnost in lego točk na premici.



$AB \perp p$
 $A \notin p$
 $B \notin p$
 $E \in p$

8. Grafično seštej daljici $|CD| = 5 \text{ cm}$ in $|FG| = 56 \text{ mm}$. Napiši tudi zapis.



Čistilo!

$$|CD| + |FG| = 50 \text{ mm} + 56 \text{ mm} = |CG| = \underline{\underline{106 \text{ mm}}}$$

9. Na rokometni tekmi so zmagovalci dosegli 24 golov, poraženci pa 20 golov.

- Koliko golov je zadel Peter, če je za poražence dosegel $\frac{1}{5}$ vseh golov?
- Koliko golov je zadel Miha, če je za zmagovalce dosegel $\frac{2}{8}$ vseh golov?
- Tomaž je dosegel 6 golov, kar je $\frac{1}{4}$ golov njegove ekipe. Ali je bil Tomaž v ekipi poražencev ali zmagovalcev?

tekma

$z = 24 \text{ golov}$

$p = 20 \text{ golov}$

a) ? golov Peter - $\frac{1}{5} p$

b) ? golov Miha - $\frac{2}{8} z$

c) Tomaž = 6 golov = $\frac{1}{4}$ od ?
 ↳ v kateri ekipi?

a) $\frac{1}{5}$ od 20 = 4, ker je $20 : 5 = 4$

Peter je zadel 4 gole.

b) $\frac{2}{8}$ od 24 = 6, ker je $24 : 8 \cdot 2 = 6$

Miha je zadel 6 golov.

c) $\frac{1}{4}$ od 24 = 6, ker je $6 \cdot 4 = 24$

Tomaž je bil v ekipi zmagovalcev.

10. Pretvori.

$$758 \text{ g} = \underline{75} \text{ dag } \underline{8} \text{ g}$$

$$12 \text{ kg} = \underline{1200} \text{ dag}$$

$$54 \text{ dag} = \underline{540} \text{ g}$$

$$2009 \text{ dag} = \underline{20} \text{ kg } \underline{9} \text{ dag}$$

$$3 \text{ t } 85 \text{ kg} = \underline{3085} \text{ kg}$$

$$6 \text{ kg } 1 \text{ dag} = \underline{601} \text{ dag}$$