

Matka : _____
(peterosloboviti broj i 11)

M A T K A T I K A
PITA JA I ZADACI ZA OČIŠĆENJE - UČ. P. UČENIKA
UČENIKA PRAVA ZA KLASU - 12. ožujka 1984.

V R A Z L O B

1. napiši sve elemente skupa $B = \{x : x \in \mathbb{N}_0 \text{ i } 9 - x > 4\}$

2. Zadani su skupovi $A = \{3, 4\}$ i $B = \{4, 5, 7\}$

napiši sve elemente skupova :

a) $A \cup B =$ _____

b) $A \cap B =$ _____

c) $B \setminus A =$ _____

d) $A \times B =$ _____

3. Neka skup A ima 9 elemenata, a skup B 14 elemenata
više od skupa A . Koliko elemenata ima unija ovih dvaju
skupova, a njihov presjek ima 6 elemenata ?

$A \cup B$ ima _____ elemenata.

4. Zadani su skupovi $A = \{1, 3, 4, 6, 9\}$ i $B = \{0, 1, 2, 3, 4\}$.

Napiši relaciju s A u B koju određuje rečenica :

element x iz A je tri puta veći od elementa y iz B i

$R =$ _____

5. riješi jednačinu: $40 \cdot x = 14632$

$x =$ _____

6. izračunaj: $597 \cdot 108 - 71212 : 957$

7. Nacrtaj trokut na koji osna simetrija ravnine obzirom na pravac p preslikava trokut ABC .

DRUGA GRUPA Zadatak

1. Odredi skupove A i B koji zadovoljavaju uvjete :

$$A \cup B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

$$A \cap B = \{3, 4, 5, 6\}$$

$$7 \notin A \setminus B$$

$$2 \notin B \setminus A$$

2. Zbroj dva prirodna broja je 957. Znamenka jedinica jednoga od njih je 0 (nula). Ako se ta nula izostavi dobije se drugi broj. Koji su to brojevi ?
3. Koliko je učenik imao novaca, ako mu je nakon kupnje 11 bilježnica ostalo 50 dinara, a ako bi htio kupiti 15 istih takvih bilježnica tada mu nedostaje 70 dinara.
4. Dane su točke S , A , B i pravac p kao na slici. Konstruiraj kružnicu k polupjera 2 cm, sa središtem S . Neka je f translacija sa vektorom \vec{AB} , g simetrija u odnosu na pravac p . Konstruiraj $g \circ f(k)$.

A •

• S

B •