

ПРИПРЕМА ЗА ПРВИ ПИСМЕНИ - 5 РАЗРЕД

1. Напиши све цифре које се могу ставити уместо *, тако да број 365^* буде дељив са:
a) 2; **b)** 3; **c)** 4; **d)** 5; **e)** 6; **f)** 9; **g)** 10.
 2. Из скупа $S = \{551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560\}$ издвојити подскуп A бројева дељивих са 3 и подскуп B бројева дељивих са 4 и одредити шта је $A \cap B$.
 3. Наћи НЗД и НЗС бројева:
a) 24, 36
b) 12, 25
c) 9, 45
d) 12, 15, 20
 4. Колико најмање деце треба да учествује у игри да би могли да се деле у екипе по 3, 5 и 7 играча?
 5. У броју $17a5b$ уместо a и b стави одговарајуће цифре, тако да добијени број буде дељив са 3 и са 5, али не и са 9. Нађи сва решења.
 6. Уместо слова a и b стави одговарајуће цифре тако да је:
a) $18 \mid 2a4b$
b) $12 \mid 13ab$
 7. Дати су скупови:
 $A = \{x \mid x \in N_0, x \leq 6\}$; $B = \{x \mid x \in N, 4 \leq x < 9\}$; $C = \{x \mid x \in N, 5 \cdot x - 8 \leq 12\}$.
Одреди скупове A , B и C , претстави их Веновим дијаграмима и одреди $(B \cup C) \setminus (A \cap C)$.
 8. У једној улици дужине 3 *km* на сваких 50 *m* налази се светиљка, а на сваких 15 *m* стабло. На самом почетку те улице у линији су светиљка и стабло, колико се пута та ситуација понавља у тој улици?
 9. Колаж папир је правоугаоног облика дужине 210 *mm* и ширине 165 *mm*. Ивана тереба да га исече на што веће једнаке квадратиће. Колика ће бити дужина квадратића?
-