

Трећи школски писмени задатак - 1

1. Израчунај:

а) $\underline{37\,578 \cdot 617}$

б) $\underline{42\,461 \cdot 221}$

в) $\underline{18\,607 : 23}$

г) $\underline{104\,916 : 14}$

2. Израчунај вредност израза:

а) $3\,629 \cdot 170 + 39\,750 : 125 =$ _____

б) производ бројева 2 836 и 150 умањи 100 пута

3. У камиону има 688 килограма песка и 6 пута више шљунка. Све заједно треба спаковати у 8 џакова. Колико килограма ће бити у сваком џаку?

4. Реши једначину и неједначину:

а) $20 \cdot X + 186\,318 = 186\,378$

б) $X \cdot 650 < 6500$

Пр: _____

$X \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

5. На парцели правоугаоног облика дужине 40 m и ширине 50 m налази се кућа чији је темељ квадратног облика димензија 10 m. Колика је површина дворишта?

Решења:

1. а) $23\,185\,626$

б) $9\,383\,881$

в) 809

г) $7\,494$

2. а) $616\,930 + 318 = 617\,248$

б) $2\,836 \cdot 150 : 100 = 425\,400 : 100 = 4\,254$

3. песак: 688

шљунак: $688 \cdot 6 = 4\,128$

укупно: $688 + 4\,128 = 4\,816$

један џак: $4\,816 : 8 = 602$

4. а) $20 \cdot X = 186\,378 - 186\,318 = 60$; $X = 60 : 20$; $X = 3$

б) $X < 6\,500 : 650$; $X < 10$; $X \in \{1, 2, 3, \dots, 8, 9\}$

5. Парцела: $40 \cdot 50 = 200 \text{ m}^2$

Кућа: $10 \cdot 10 = 100 \text{ m}^2$

Двориште: $200 - 100 = 100 \text{ m}^2$