

Трећи школски писмени задатак - 2

1. Израчунај:

а) $50\,243 \cdot 740$

б) $73\,502 \cdot 200$

в) $74\,936 : 19$

г) $830\,508 : 84$

2. Израчунај вредност израза:

а) $1\,113 \cdot 440 + 209\,760 : 115 =$ _____

б) производ бројева 9 410 и 800 умањи 100 пута

3. У камиону има 7 220 килограма жита и 15 пута више хељде. Жито и хељду заједно треба спаковати у џакове тако да сваки тежи 32 килограма. Колико је било џакова?

4. Реши једначину и неједначину:

а) $30 \cdot X + 35\,982 = 39\,582$

б) $X \cdot 550 < 5\,500$

 $X \in \{ \text{_____} \}$

Пр: _____

5. На парцели квадратног облика димензија 16 m направљена је кућа правоугаоног облика дужине 12 m и ширине 18 m. Колика је површина дворишта?

Решења:

1. 37 179 820
14 700 400
3 944
9 887

2. а) $489\,720 + 1\,824 = 491\,544$
б) $9\,410 \cdot 800 : 100 = 7\,528\,000 : 100 = 75\,280$

3. жито: 7 220
хељда: $7\,220 \cdot 15 = 108\,300$
укупно: 115 520
бр. џакова: 3 610

4. а) $30 \cdot X = 3600$; $X = 3\,600 : 30$; $X = 120$
б) $X < 5\,500 : 550$; $X < 10$; $X \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

5. Парцела: $16 \cdot 16 = 256 \text{ m}^2$
Кућа: $12 \cdot 18 = 216 \text{ m}^2$
Двориште: $256 - 216 = 40 \text{ m}^2$