

Математика – иницијални тест

1. Задатак

Израчунати:

а) $2567 + 8534 =$

б) $182345 - 4972 =$

2. Задатак

Број 14258 увећати за највећи паран шестоцифрен број.

3. Задатак

Први сабирак је број 87546, а други сабирак је следбеник броја 95321. Израчунајте збир.

4. Задатак

Из магацина је првог дана испоручено 18542 пакета брашна, а другог дана 4628 пакета више. Колико је пакета брашна је укупно испоручено?

5. Задатак

Решити једначине:

а) $x + 13542 = 80300$

б) $4567 + x = 50876$

в) $15432 + (a + 2789) = 148200$

6. Задатак

Марија је замислила неки број, увећала га за најмањи паран петоцифрен број и добила претходник броја 85321. Који је број Марија замислила?

7. Задатак

Решити неједначине:

1) $x - 4821 < 6742$

2) $15678 - x > 14500$

8. Задатак

Израчунати:

1) $24567 \cdot 34 =$

2) $1356789 + 45678 \cdot 17 =$

9. Задатак

Израчунати:

а) $3654 : 87 =$

б) $15432 : 24 =$

в) $325678 : 56 =$

10. Задатак:

Израчунати изразе:

1) $1653 \cdot 215 - 27854 =$

2) $74521 + 214 \cdot (623 - 418) =$

11. Задатак

За 250 килограма шећера плаћено је 15200 динара. Колико кошта 120 килограма шећера?

12. Задатак

Изразити у датим јединицама мере:

1) $5 \text{ m}^2 = \text{--- cm}^2$

2) $3 \text{ ha} = \text{--- m}^2$

3) $250 \text{ dm}^2 = \text{--- m}^2$

4) $95 \text{ a} = \text{--- dm}^2$

13. Задатак

Израчунати површину правоугаоника ако су његове странице дужине 35 cm и 18 cm.

14. Задатак

Двориште дужине 82 m и ширине 36 m треба поплочати бетонским плочама облика правоугаоника дужине 12 dm и ширине 9 dm. Колико је плоча потребно да би се поплочало двориште?

15. Задатак

Израчунати површину квадрата ако је дужина његове странице 5 dm.

16. Задатак

Израчунати обим квадрата чија је површина 81 cm^2 .

17. Задатак

Израчунати површину квадрата чији је обим 48 cm.