

Изрази, редослед рачунских операција



1. Израчунај вредност израза.

а) $21 - 4 \cdot 2 + 3 =$ _____

б) $32 + 9 : 3 - 4 =$ _____

в) $60 - (26 : 2 + 7) =$ _____

г) $375 : 25 - 3 =$ _____

2. Израчунај вредност израза.

$236 + 456 : 8 - (18 : 3 + 6 \cdot 2) =$ _____

3. Израчунај збир у коме су сабирци производ и количник бројева 255 и 15.

4. У пошту је стигло 2 585 писама. Један део су поштари однели примаоцима, а остало их је десет пута више. Колико је писама однесено, а колико је остало?

5. Ако у 6 гајби стаје 90 јабука, колико ће их стати у 13 гајби?

6. Камион је првог дана пиута прешао 870 km, другог дана дупло више, а трећег 3 пута мање него првог и другог дана заједно. Колики је пут прешао камион за сва три дана?

Решења:

1. а) $21 - (4 \cdot 2) + 3 = 21 - 8 + 3 = 16$

б) $32 + (9 : 3) - 4 = 32 + 3 - 4 = 31$

в) $60 - (13 + 7) = 60 - 20 = 40$

г) $(375 : 25) - 3 = 15 - 3 = 12$

2. $236 + (456 : 8) - (6 + 12) = 236 + 57 - 18 = 275$

3. $255 \cdot 15 + 255 : 15 = 3825 + 17 = 3842$

4. Број писама који је однесен и 10 пута већи број који је остао заједно чине број који је 11 пута већи од броја однесених писама. Зато је број однесених писама једнак:
 $2585 : 11 = 235$, а број писама која су остала је 2350.

5. $(90 : 6) \cdot 13$

6. Први дан: 870 km

Други дан: $870 \cdot 2 = 1\,740$ km

Трећи дан: $(870 + 1\,740) : 3 = 870$ km

Укупно: 3 480 km