

79. Задачи од 3-9

1. Најди го НЗД за броевите:

а) нзд(42, 18, 24)

б) нзд(105, 45)

в) нзд(30, 75)

г) нзд(12, 32, 40, 56)

2. Одреди го нзд на изразите:

а) нзд( $3ab, 12ab^2$ ).

б) нзд( $15x^3y^2, 24x^2y^3$ )

в) нзд( $5a(a+b)^2, 8a^2b(a+b)^3$ )

г) нзд( $x^2 - y^2, x^3 + y^3$ )

3. Одреди го НЗС на броевите:

а) нзс(12, 50, 45, 18)

б) нзс(84, 56, 21)

в) нзс(125, 100, 450)

г) нзс(96, 64, 180)

4. Одреди го нзс на изразите:

а) нзс( $6a^2b^3, 15ab^2, 24a^3bc^2$ )

б) нзс( $a(x+2), b(x+2)$ )

в) нзс( $x, x^2 + xy^2$ )

г) нзс( $a^2 - 9b^2, a^3 + 3a^2b$ )

д) нзс( $x^2 - x, 1 - x^2, 1 + x^3, x^2 + x + 1$ )

ѓ) нзс( $x^2 - 4y^2, 3x^2 - 12xy + 12y^2, 5y(x - 2y)^3$ )