



Име: _____ Клас: _____

Задача №1

Разложете на множители израза:

а) $x^2 + 4x + 4$

б) $16x^2 - 8x + 1$

в) $9 - 6a + a^2$

г) $49a^2 + 14ab + b^2$

д) $36 + 12b + b^2$

е) $\frac{1}{4} - c + c^2$

ж) $100 - 20a + 1$

з) $36c^2 + 60c + 25$

и) $121 - 44x + 4x^2$

й) $\frac{1}{9} + \frac{4}{3}y + 4y^2$

к) $0,04 - 1,6x + 16x^2$

л) $8 - 36a + 54a^2 - 27a^3$

м) $b^3 + 3b^2 + 3b + 1$

н) $125x^3 + 150x^2 + 60x + 8$

о) $1 - \frac{3}{2}x + \frac{3}{4}x^2 - \frac{1}{8}x^3$

п) $0,001y^3 + 0,15y^2 + 7,5y + 125$

р) $1000b^3 - 100ab^2 + \frac{10}{3}a^2b - \frac{1}{27}a^3$