1. (З балла) Преобразуйте выражение в многочлен:

a)
$$(x+7)^2$$

б)
$$(2x-1)^2$$

B)
$$(3x - 10)^2$$

r)
$$(x^2 + y^2)^2$$

д)
$$(3a^2-5b^3)^2$$

e)
$$(x^2 + 2x^3)^2$$

2. (З балла) Представьте многочлен в виде квадрата суммы или квадрата разности:

a)
$$a^2 + 2ab + b^2$$

б)
$$x - 2x + 1$$

B)
$$9 + 6a + a^2$$

r)
$$a^6 + 2a^3b^3 + b^6$$

д)
$$16p^2 + 40pq + 25q^2$$

e)
$$4m^2 + 9n^2 + 12mn$$

3. (2 балла) Представьте выражение в виде многочлена:

a)
$$(x - a)(x + a)$$

B)
$$(11a - 3b)(3b + 11)$$

6)
$$(2a-1)(2a+1)$$

r)
$$(0, 1-a)(0, 1+a)$$

4. (2 балла) Разложите выражение множители с помощью формулы разности квадратов:

a)
$$x^2 - 9$$

б)
$$16 - y^2$$

B)
$$4x^2 - 100$$

r)
$$0.25x^2 - 0.81y^2$$