

AVALDISTE LIHTSUSTAMINE (9. klassi IV arvestus)

1. Lihtsustage avaldis.

- 1) $3(3 - 8c) - (3 - 4c)^2$
- 2) $5t(5t + 4) - (5t + 2)^2$
- 3) $(5x^2 - 3x)(2x + 1) - 5x(2x^2 - 1)$
- 4) $(3z + 2z^2)(z - 2) - 2z(z - 3)$
- 5) $(3x - 2)(3x + 2) - 2(x^2 - 2)$
- 6) $4(4a^2 - 1) - (4a + 3)(4a - 3)$
- 7) $(2 + 6a)^2 - 12(3a^2 + 2)$
- 8) $8(2 - 3x) - (4 - 3x)^2$
- 9) $(3a - 2b)^2 - 9a(a - 2b)$
- 10) $(2x + 5y)^2 - 5y(x + 5y)$
- 11) $(7 - 2x)^2 - 7(x^2 - 4x)$
- 12) $(9b + 2)^2 - 9(4b + 1)$
- 13) $4(9 - 2y) - (y - 6)^2$
- 14) $x(x - 5) - (x + 4)^2$
- 15) $y^2(y - 4) - (y - y^2)(3 - y)$
- 16) $z(5 - z^2) - (z + z^2)(5 - z)$
- 17) $x(2x - 3) - (x^2 - 3)(x + 2)$
- 18) $c^2(-c - 5) - (c + 5)(2 - c^2)$
- 19) $2y(y + 4) - (4y + 1)^2$
- 20) $(1 - 3t)^2 - 3(3 - 2t)$
- 21) $(x + 1)^2 - (x - 1)^2$
- 22) $(s - 2)(s + 2) - (s - 2)^2$
- 23) $(4t - 1)(4t + 1) - (8t - 1)(2t + 1)$
- 24) $(3 - 2p)^2 - (p + 1)(4p - 1)$
- 25) $(3u - v)^2 - (3u + v)(v - 3u)$
- 26) $(x - 2y)^2 - (2y + x)^2$
- 27) $(4 - z)^2 + (z - 2)(8 - z)$
- 28) $(4 - y)(y - 2) + (y - 3)^2$
- 29) $(5y + x)^2 + (5x - y)^2$
- 30) $(6a - b)^2 + (6b + a)^2$