

Nevezetes azonosságok

1. Bontsd fel a zárójeleket!

a) $(x + 1)^2$	$1 + xz + z^2x$	b) $(b - 3)^2$	$6 + qg - zq$	c) $(2c - 5)^2$	$25 + 20z - z^2v$
d) $(4d - 3)^2$	$6 + p\bar{v}z - z^2p91$	e) $(\frac{1}{2}e + 3)^2$	$6 + e\bar{z} + z^2\bar{v}$	f) $(3a^2b - 1)^2$	$1 + qz^2v9 - z^2q^2v6$
g) $(a - 1)(a + 1)$	$1 - z^2v$	h) $(b + 3)(b - 3)$	$6 - zq$	i) $(2c - 5)(2c + 5)$	$25 - z^2v$
j) $(3d - 5c)(3d + 5c)$	$z^2z^2z - z^2p6$	k) $(3f^2 - 2)(3f^2 + 2)$	$v - f^26$	l) $(4ij + 3k)(4ij - 3k)$	$z^2v6 - z^2z^2v91$
m) $(3x^2y + 2)(3x^2y - 2)$	$v - z^2h^2x6$	n) $(5xy + z)^2$	$z^2z + z^2h^2x01 + z^2h^2x^2z$	o) $(6x^2 - 7yz)^2$	$z^2z^2h^2v6 + z^2h^2x^2v8 - v^2x^2v9$

2. Bontsuk fel a zárójeleket!

a) $(a + 1)^2$	$1 + v\bar{z} + z^2v$	b) $(4d - 3)^2$	$6 + p\bar{v}z - z^2p91$	c) $(\frac{1}{2}e - 3)^2$	$6 + e\bar{z} - \frac{v}{z^2}$
d) $(\frac{3}{4}x^3y - \frac{2}{3}z^3)^2$	$z^2z^2z + z^2h^2x^2z - z^2h^2x^2z$	e) $(\frac{2}{3}b^3 - \frac{3}{4}c^2)^2$	$\frac{z^2p}{v} \frac{91}{6} + \frac{p}{z^2z^2q} - z^2q^2\frac{6}{v}$		
f) $(\frac{d^3}{3} + 5c)(\frac{d^3}{3} - 5c)$	$z^2z^2z - \frac{6}{9p}$	g) $(3a^2b - 1)^2$	$1 + qz^2v9 - z^2q^2v6$	h) $(b + 3)(b - 3)$	$6 - zq$
i) $(4ab^5 - 3a^3b)^2$	$z^2q^2v6 + q^2v^2v^2z - z^2q^2v91$	j) $(2c - 5)(2c + 5)$	$25 - z^2v$		
k) $(3f^4 - 2)(3f^4 + 2)$	$v - f^26$	l) $(4i^5j^6 + 3k^7)(4i^5j^6 - 3k^7)$	$z^2v6 - z^2z^2v91$		
m) $(5r^2 - 3r)(5r^2 + 3r)$	$z^2v6 - z^2v^2z$	n) $(3x^2y + 2)(3x^2y - 2)$	$v - z^2h^2x6$		

3. Bontsd fel a zárójeleket!

a) $(2a + 3b)^3$	$8a^3 + 36a^2b + 54ab^2 + 27b^3$	b) $(3a - b)^3$	$27a^3 - 27a^2b + 9a^2b^2 - b^3$
c) $(2a - 3b)^3$	$8a^3 - 36a^2b + 54ab^2 - 27b^3$	d) $(3a + b)^3$	$27a^3 + 27a^2b + 9a^2b^2 + b^3$
e) $(3a^2 - 2b)^3$	$27a^6 - 36a^4b + 36a^2b^2 - 8b^3$	f) $(4a^2 + 5b)^3$	$64a^6 + 240a^4b + 300a^2b^2 + 125b^3$
g) $(5xy + 6y^2)^3$	$125x^3y^3 + 450x^2y^4 + 540xy^5 + 216y^6$	h) $(\frac{2}{3}b^3 - \frac{3}{4}c^2)^3$	$\frac{8}{27}b^9 - \frac{z^2p}{v} \frac{v9}{27} + \frac{p}{z^2z^2q} - z^2q^2\frac{z}{8}$