

Př. 1: Vytkněte před závorku vhodný výraz:

$$2x + 2y =$$

$$ax - ay$$

$$mn + 2m =$$

$$7bc - b =$$

$$3z + 3 =$$

$$3x + 3y =$$

$$2ab + 2b =$$

$$7ax + 7ay =$$

$$7p + pq =$$

$$2ab - 2 =$$

$$3xy + 3xz =$$

$$abc - bdx =$$

$$3px - py =$$

$$2ab + 2ac =$$

$$10m + 15n =$$

$$gh - 4g =$$

$$6u - 6v =$$

$$a^2b - a^2c =$$

$$x^2y^2 - xy =$$

Př. 2: Vhodným vytknutím

rozložte na součin.

$$3abm - 6amn =$$

$$8bxz + 4byz =$$

$$u^3 + u^2 =$$

$$a^5 - a^2 =$$

$$36s^4t^2 - 48s^3t^3 =$$

$$15x - 60y + 30z =$$

$$2a + 2b - 2c =$$

$$5ax + 5bx - 5cx =$$

$$3mn^2 - 6mn + 3m =$$

$$5z^3 - 10z^2 + 15z =$$

Př. 3: Rozložte na součin výrazy

(vytkněte dvojčlen).

$$a. (x + y) + b(x + y) =$$

$$r. (a + 3) + s. (a + 3) =$$

$$x. (m - n) + 5. (m - n) =$$

$$2. (u - 1) + v. (u - 1) =$$

$$p. (r + 2s) - q. (r + 2s) =$$

$$x. (3y + 7) - (3y + 7) =$$

Př.4:

$$(a + 3)^2 =$$

$$(x - 4)^2 =$$

$$(z - 7)^2 =$$

$$(c - 6)^2 =$$

$$(y + 10)^2 =$$

$$(2a - 5)^2 =$$

$$(2a + b)^2 =$$

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

$$(3x - 4y)^2 =$$

$$(2a + 3b)^2 =$$

$$(ab + c)^2 =$$

Př. 1: Vytkněte před závorku vhodný výraz:

$$2x + 2y =$$

$$ax - ay$$

$$mn + 2m =$$

$$7bc - b =$$

$$3z + 3 =$$

$$3x + 3y =$$

$$2ab + 2b =$$

$$7ax + 7ay =$$

$$7p + pq =$$

$$2ab - 2 =$$

$$3xy + 3xz =$$

$$abc - bdx =$$

$$3px - py =$$

$$2ab + 2ac =$$

$$10m + 15n =$$

$$gh - 4g =$$

$$6u - 6v =$$

$$a^2b - a^2c =$$

$$x^2y^2 - xy =$$

Př. 2: Vhodným vytknutím

rozložte na součin.

$$3abm - 6amn =$$

$$8bxz + 4byz =$$

$$u^3 + u^2 =$$

$$a^5 - a^2 =$$

$$36s^4t^2 - 48s^3t^3 =$$

$$15x - 60y + 30z =$$

$$2a + 2b - 2c =$$

$$5ax + 5bx - 5cx =$$

$$3mn^2 - 6mn + 3m =$$

$$5z^3 - 10z^2 + 15z =$$

Př. 3: Rozložte na součin výrazy

(vytkněte dvojčlen).

$$a. (x + y) + b(x + y) =$$

$$r. (a + 3) + s. (a + 3) =$$

$$x. (m - n) + 5. (m - n) =$$

$$2. (u - 1) + v. (u - 1) =$$

$$p. (r + 2s) - q. (r + 2s) =$$

$$x. (3y + 7) - (3y + 7) =$$

Př.4:

$$(a + 3)^2 =$$

$$(x - 4)^2 =$$

$$(z - 7)^2 =$$

$$(c - 6)^2 =$$

$$(y + 10)^2 =$$

$$(2a - 5)^2 =$$

$$(2a + b)^2 =$$

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

$$(3x - 4y)^2 =$$

$$(2a + 3b)^2 =$$

$$(ab + c)^2 =$$

Př. 1: Vytkněte před závorku vhodný výraz:

$$2x + 2y =$$

$$ax - ay$$

$$mn + 2m =$$

$$7bc - b =$$

$$3z + 3 =$$

$$3x + 3y =$$

$$2ab + 2b =$$

$$7ax + 7ay =$$

$$7p + pq =$$

$$2ab - 2 =$$

$$3xy + 3xz =$$

$$abc - bdx =$$

$$3px - py =$$

$$2ab + 2ac =$$

$$10m + 15n =$$

$$gh - 4g =$$

$$6u - 6v =$$

$$a^2b - a^2c =$$

$$x^2y^2 - xy =$$

Př. 2: Vhodným vytknutím

rozložte na součin.

$$3abm - 6amn =$$

$$8bxz + 4byz =$$

$$u^3 + u^2 =$$

$$a^5 - a^2 =$$

$$36s^4t^2 - 48s^3t^3 =$$

$$15x - 60y + 30z =$$

$$2a + 2b - 2c =$$

$$5ax + 5bx - 5cx =$$

$$3mn^2 - 6mn + 3m =$$

$$5z^3 - 10z^2 + 15z =$$

Př. 3: Rozložte na součin výrazy

(vytkněte dvojčlen).

$$a. (x + y) + b(x + y) =$$

$$r. (a + 3) + s. (a + 3) =$$

$$x. (m - n) + 5. (m - n) =$$

$$2. (u - 1) + v. (u - 1) =$$

$$p. (r + 2s) - q. (r + 2s) =$$

$$x. (3y + 7) - (3y + 7) =$$

Př.4:

$$(a + 3)^2 =$$

$$(x - 4)^2 =$$

$$(z - 7)^2 =$$

$$(c - 6)^2 =$$

$$(y + 10)^2 =$$

$$(2a - 5)^2 =$$

$$(2a + b)^2 =$$

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

$$(3x - 4y)^2 =$$

$$(2a + 3b)^2 =$$

$$(ab + c)^2 =$$