

Gyakorlás – egytagú és többtagú kifejezések szorzása és osztása, kiemelés

1. Végezd el az osztásokat!

a) $12ab : 3 =$

b) $21ab^2 : 7 =$

c) $14a^2b : 2 =$

d) $8ab : 8 =$

e) $32a^2b : 4a =$

f) $16ab^2 : 4a =$

g) $16a^2b^2 : 4b =$

h) $16ab^2 : 4b =$

2. Végezd el az osztásokat!

a) $\frac{21x^2y}{3x} =$

b) $\frac{32x^2y^2}{8xy^2} =$

c) $\frac{24xy^2}{6y^2} =$

d) $\frac{72xy}{8xy} =$

3. Végezd el a szorzásokat!

a) $(3x^2) \cdot 2x =$

b) $(5y) \cdot y =$

c) $(4x^2) \cdot 2x =$

d) $(4xy) \cdot x =$

e) $(3ab^2) \cdot 2a =$

f) $(6ab) \cdot 5ab =$

g) $(2a^2b) \cdot 5b =$

h) $(6a) \cdot 2ab =$

4. Végezd el a szorzásokat!

a) $3(a + 2) =$

b) $5(b - 1) =$

c) $3(1 - c) =$

d) $2(5 - d) =$

5. Végezd el a szorzásokat!

a) $(3x + 1) \cdot 5x =$

b) $(4y + 3) \cdot 3y =$

c) $(2 + 3z) \cdot 4z =$

d) $(5 + 2x) \cdot 2x =$

e) $(4y - 3) \cdot 2y =$

f) $(3z - 2) \cdot 4z =$

6. Végezz kiemelést!

a) $2x - 4 =$

b) $3x + 6 =$

c) $5x - 10 =$

d) $4x - 2 =$

7. Végezz kiemelést!

a) $2x - 2y =$

b) $3x - 6y =$

c) $4x - xy =$

d) $12xy - 3y =$

8. Végezz kiemelést!

a) $4xy + 2y =$

b) $6xy + 3x =$

c) $8x - 4xy =$

d) $12y - 3xy =$

9. Végezz kiemeléseket!

a) $2a + 6 =$

b) $3x - 6 =$

c) $12a + 3b =$

d) $5y - 20 =$

e) $5y - 5 =$

f) $5y - 5x =$

g) $5y - 5xy =$

h) $5y - 5y^2 =$

i) $3x^2 + 6x =$

j) $a^2 - 5a =$

k) $-4x + 12 =$

l) $-4x - 12 =$

m) $-x - 2xy =$

n) $8 - 6a =$

o) $6x - 8x =$

p) $9a^2b - 3ba^2 =$

q) $-xy - 3y^3 =$

r) $ab - a^2b =$

s) $x^3 + 4x =$

t) $4x^3 + 16x^2 - 8x =$