

## Szorzáttá alakítás kiemeléssel (gyakorlása)

A kiemelés tulajdonképpen osztás! Vagyis keress egy olyan együtthatót (számot) vagy változót (betűt) amely az összeg mindegyik tagjában meg van maradék nélkül!!!!

1. feladat:

a)  $xy + 3x =$

b)  $6x + 2y =$

c)  $7xy - 14y =$

d)  $30ab - 5ab =$

e)  $11a + 22b =$

f)  $3x^3 + 4x^2 - 2x =$

g)  $12x^3 - 4x^2 =$

h)  $3x^3y + 5x^2y - 10x^2y^2 =$

2. feladat: Hasonló feladatok:

a)  $2a + 6 = \dots\dots\dots$

b)  $3x - 6 = \dots\dots\dots$

c)  $12a + 3b = \dots\dots\dots$

d)  $5y - 20 = \dots\dots\dots$

e)  $5y - 5 = \dots\dots\dots$

f)  $5y - 5x = \dots\dots\dots$

g)  $5y - 5xy = \dots\dots\dots$

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

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

j)  $a^2 - 5a = \dots\dots\dots$

k)  $-4x + 12 = \dots\dots\dots$

l)  $-4x - 12 = \dots\dots\dots$

m)  $-x - 2xy = \dots\dots\dots$

n)  $8 - 6a = \dots\dots\dots$

o)  $6x - 8x = \dots\dots\dots$

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

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

r)  $ab - a^2b = \dots\dots\dots$

s)  $x^3 + 4x = \dots\dots\dots$

3. feladat: Végezd el a lehetséges összevonásokat, azután végezd el a kiemeléseket!

a)  $a - 2a^2 + a =$

b)  $b - 3b^2 + 5b =$

c)  $2a - 4ab + 3a - ba =$

d)  $3abc + cba - 2ab - 7bac - ba =$

e)  $y^2 - yx + 2y^2 - 2xy =$

f)  $x + xy + 3x + 4xy =$

g)  $3 + 5y - 2xy + 6yx - 7 - 5y =$

h)  $4,5x - 1,5xy - 10x - 4xy =$