Rozklad mnohočlenů na součin

a) vytýkáním

$15x^3 - 6 = 3 \cdot (5x^3 - 2)$

$5a^5 - 10a^4 = 5a^4 \cdot (a - 2)$

$a^3b^2 + a^2b^2 = a^2b^2 \cdot (a + 1)$

$9x^2 - 15x^3 = 3x^2 \cdot (3 - 5x)$

$10a^3b^4 - 15a^4b^3 = 5a^3b^3 \cdot (2b - 3a)$

$6x + 9xy - 18xyz = 3x \cdot (2 + 3y - 6yz)$

$4a^5b^4 - 8a^3b^2 + 12a^3b^4 = 4a^3b^2 \cdot (a^2b^2 - 2 + 3b^2)$

$y \cdot (a - 3b) - 8z \cdot (3b - a) =$

$= y \cdot (a - 3b) + 8z \cdot (a - 3b) =$

$= (a - 3b) \cdot (y + 8z)$

$m \cdot (r - 4s) + n \cdot (4s - r) =$

$= m \cdot (r - 4s) - n \cdot (r - 4s) =$

$= (r - 4s) \cdot (m - n)$