

Rozložte na součin (pomocí vytýkání):

1) $18x^2 + 6x$

2) $16x^3 - 8x + 6x^2$

3) $45x^3y^3 + 75x^3y - 60x^2y^2$

4) $2x(y + 7) - 3(y + 7)$

5) $7x(y + 2) + 4(2 + y)$

6) $5b(a + 3) + a + 3$

7) $5(x - 4) - 8y(4 - x)$

8) $(u - 1)(1 + y) + (1 - v)(1 + y)$

Rozložte na součin (pomocí vzorců):

9) $x^4 - 16$

10) $4x^2 - 25y^2$

11) $25x^2 - 10xy + y^2$

12) $a^2b^8 - 9$

13) $x^2 - y^4$

14) $49 - x^2$

15) $x^2 - 6x + 9$

16) $4x^2 + 4x + 1$

17) $-x^2 + 25y^2$