

Descompuneți în factori completând tabelul de mai jos:

Expresia	Factorul comun	Descompunerea în factori
$3a + 3x$		
$mn - 2m$		
$12x - 16y + 20a$		
$12abc - 15ab$		
$2x(a + b) - 5y(a + b)$		

Găsește greșeala

- $4x^2 - 1 = (4x - 1)(4x + 1)$
- $x^2 + 49 = (x + 7)^2$
- $3x^2 - 6x + 1 = (3x - 1)^2$

Găsește asocierea corectă între steluțele de mai jos

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| a) $x^2 - 2\sqrt{2}x + 2$ | 1) $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$ |
| b) $2x^2 - 2\sqrt{2}x + 1$ | 2) $(x - \sqrt{2})^2$ |
| c) $x^2 + 2 + \frac{1}{x^2}$ | 3) $(1 - x^2)^2$ |
| d) $x^4 - 2x^2 + 1$ | 4) $(\sqrt{2}x - 1)^2$ |