

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Co doplníš?

Jana má zapsat dané výrazy jako druhou mocninu dvojčlenu, ale chybí jí část výrazu, která byla uvedena v závorce. Pomůžeš jí úkol splnit?

1.  $x^2 + ( \quad )x + 16;$   
 $x^2 + 2x + ( \quad );$   
 $x^2 + 4x + ( \quad );$   
 $4x^2 + 12x + ( \quad );$

2.  $x^2 - ( \quad )x + 9;$   
 $x^2 - 10x + ( \quad );$   
 $x^2 - 18x + ( \quad );$   
 $9x^2 - 30x + ( \quad );$

3.  $x^2 + ( \quad )x + 36;$   
 $x^2 + 20x + ( \quad );$   
 $x^2 + 8x + ( \quad );$   
 $16x^2 + 8x + ( \quad );$

4.  $x^2 - ( \quad )x + 49;$   
 $x^2 - 0,2x + ( \quad );$   
 $x^2 - x + ( \quad );$   
 $25x^2 - 10x + ( \quad );$

5.  $x^2 + ( \quad )x + 64;$   
 $x^2 + 0,6x + ( \quad );$   
 $x^2 + 0,8x + ( \quad );$   
 $49x^2 + 2,8x + ( \quad );$