

A megadott kifejezés így is írható:

$$x^2 - 2(2b + p)x + (4ab + p^2).$$

E kifejezés akkor teljes négyzet, ha

$$(2b + p)^2 = 4ab + p^2,$$

miből

$$p = a - b.$$

Ekkor a megadott kifejezés így alakul:

$$x^2 - 2(a + b)x + (a + b)^2 = [x - (a + b)]^2.$$

Megoldások száma: 52.