

Vypočti podle vzorce $(A-B) \cdot (A+B) = A^2 - B^2$

Vzorové řešení u vybraných příkladů

10/68

- a) $(a+2) \cdot (a-2) = a^2 - 2^2 = a^2 - 4$
- b) $(t+0,6) \cdot (t-0,6) = t^2 - 0,6^2 = t^2 - 0,36$
- c) $(2b+1) \cdot (2b-1) = (2b)^2 - 1^2 = 4b^2 - 1$
- d) $(2c+3) \cdot (2c-3) = (2c)^2 - 3^2 = 4c^2 - 9$
- e) $(k+m) \cdot (k-m) = k^2 - m^2$
- f) $(0,1p+0,5r) \cdot (0,1p-0,5r) = (0,1p)^2 - (0,5r)^2 = 0,01p^2 - 0,25r^2$

11A/67

- a) $(p+9) \cdot (p-9) = p^2 - 9^2 = p^2 - 81$
- b) $(2m-7) \cdot (2m+7) = (2m)^2 - 7^2 = 4m^2 - 49$
- c) $(3c+4d) \cdot (3c-4d) = (3c)^2 - (4d)^2 = 9c^2 - 16d^2$