

Př. 1: Ve fotbalové lize sehrála Zbrojovka Brno během sezóny celkem 30 zápasů, z nichž žádný neskončil remízou, k zápasů Zbrojovka prohrála a ve zbylých zápasech zvítězila ($k \in N; k \leq 30$). Za výhru získá tým tři body, za remízu jeden bod a za prohru nezíská žádný bod. Pomocí výrazu obsahujícího proměnnou k vyjádřete, kolik získala Zbrojovka za celou sezónu bodů.

Př. 2:

- a) $(x+3)(x+5)$
- b) $(a+2)(a-3)$
- c) $(a-4)(a+5)$
- d) $(-a+1)(-a-3)$
- e) $(2u+v)(3u+v)$
- f) $(4m+2n)(5m+3n)$
- g) $(5x-y)(x+2y)$
- h) $(-2x+4y)(3x-y)$
- i) $(2r+3s)(-2r-3s)$
- j) $(-8a+2b)(2b-8a)$

Př. 3:

- a) $(x+1)(2x^2+3x+1)$
- b) $(x-1)(3x^2-2x+3)$
- c) $(2x+3)(-4x^2+2x-1)$
- d) $(a^2+6a+10)(2a+3)$
- e) $(-5a^2-3a+1)(2a+3)$
- f) $(-3x^2-2x-1)(-4x-2)$

Př. 1: Ve fotbalové lize sehrála Zbrojovka Brno během sezóny celkem 30 zápasů, z nichž žádný neskončil remízou, k zápasů Zbrojovka prohrála a ve zbylých zápasech zvítězila ($k \in N; k \leq 30$). Za výhru získá tým tři body, za remízu jeden bod a za prohru nezíská žádný bod. Pomocí výrazu obsahujícího proměnnou k vyjádřete, kolik získala Zbrojovka za celou sezónu bodů.

Př. 2:

- a) $(x+3)(x+5)$
- b) $(a+2)(a-3)$
- c) $(a-4)(a+5)$
- d) $(-a+1)(-a-3)$
- e) $(2u+v)(3u+v)$
- f) $(4m+2n)(5m+3n)$
- g) $(5x-y)(x+2y)$
- h) $(-2x+4y)(3x-y)$
- i) $(2r+3s)(-2r-3s)$
- j) $(-8a+2b)(2b-8a)$

Př. 3: a) $(x+1)(2x^2+3x+1)$

- b) $(x-1)(3x^2-2x+3)$
- c) $(2x+3)(-4x^2+2x-1)$
- d) $(a^2+6a+10)(2a+3)$
- e) $(-5a^2-3a+1)(2a+3)$
- f) $(-3x^2-2x-1)(-4x-2)$

Př. 1: Ve fotbalové lize sehrála Zbrojovka Brno během sezóny celkem 30 zápasů, z nichž žádný neskončil remízou, k zápasů Zbrojovka prohrála a ve zbylých zápasech zvítězila ($k \in N; k \leq 30$). Za výhru získá tým tři body, za remízu jeden bod a za prohru nezíská žádný bod. Pomocí výrazu obsahujícího proměnnou k vyjádřete, kolik získala Zbrojovka za celou sezónu bodů.

Př. 2:

- a) $(x+3)(x+5)$
- b) $(a+2)(a-3)$
- c) $(a-4)(a+5)$
- d) $(-a+1)(-a-3)$
- e) $(2u+v)(3u+v)$
- f) $(4m+2n)(5m+3n)$
- g) $(5x-y)(x+2y)$
- h) $(-2x+4y)(3x-y)$
- i) $(2r+3s)(-2r-3s)$
- j) $(-8a+2b)(2b-8a)$

Př. 3:

- a) $(x+1)(2x^2+3x+1)$
- b) $(x-1)(3x^2-2x+3)$
- c) $(2x+3)(-4x^2+2x-1)$
- d) $(a^2+6a+10)(2a+3)$
- e) $(-5a^2-3a+1)(2a+3)$
- f) $(-3x^2-2x-1)(-4x-2)$