

Př. 1: Urči hodnotu výrazu pro $x = 9$

$$3x - 7 =$$

$$0,4x - 8 =$$

$$x^2 - 3x + 1 =$$

$$2x^2 - 4x - 5 =$$

Př. 2: Vypočítej:

$$\frac{27^3 \cdot 3^5}{9^2} =$$

$$\frac{32^3 \cdot 8^2}{16^2} =$$

$$\frac{2^6 \cdot 16}{2^3 \cdot 2^2} =$$

$$\frac{(2^4)^3 \cdot 8^2}{16} =$$

Př. 3: Vypočítej:

$$\left[\frac{(4,7 + 7,3) \cdot 3}{9} \right]^2 =$$

Př. 4: Vypočítej délky tělesové a stěnové úhlopříčky krychle, kde $a=20$ cm.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 10,75 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 6,45 m.

Př. 6: Vypočítej obvod a obsah kruhu s průměrem 14 cm.

Př. 7: Strany obdélníku jsou v poměru 5 : 9. Obvod obdélníku $o = 84$ dm. Vypočítejte délku úhlopříčky.

Př. 1: Urči hodnotu výrazu pro $x = 9$

$$3x - 7 =$$

$$0,4x - 8 =$$

$$x^2 - 3x + 1 =$$

$$2x^2 - 4x - 5 =$$

Př. 2: Vypočítej:

$$\frac{27^3 \cdot 3^5}{9^2} =$$

$$\frac{32^3 \cdot 8^2}{16^2} =$$

$$\frac{2^6 \cdot 16}{2^3 \cdot 2^2} =$$

$$\frac{(2^4)^3 \cdot 8^2}{16} =$$

Př. 3: Vypočítej:

$$\left[\frac{(4,7 + 7,3) \cdot 3}{9} \right]^2 =$$

Př. 4: Vypočítej délky tělesové a stěnové úhlopříčky krychle, kde $a=20$ cm.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 10,75 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 6,45 m.

Př. 6: Vypočítej obvod a obsah kruhu s průměrem 14 cm.

Př. 7: Strany obdélníku jsou v poměru 5 : 9. Obvod obdélníku $o = 84$ dm. Vypočítejte délku úhlopříčky.

Př. 1: Urči hodnotu výrazu pro $x = 9$

$$3x - 7 =$$

$$0,4x - 8 =$$

$$x^2 - 3x + 1 =$$

$$2x^2 - 4x - 5 =$$

Př. 2: Vypočítej:

$$\frac{27^3 \cdot 3^5}{9^2} =$$

$$\frac{32^3 \cdot 8^2}{16^2} =$$

$$\frac{2^6 \cdot 16}{2^3 \cdot 2^2} =$$

$$\frac{(2^4)^3 \cdot 8^2}{16} =$$

Př. 3: Vypočítej:

$$\left[\frac{(4,7 + 7,3) \cdot 3}{9} \right]^2 =$$

Př. 4: Vypočítej délky tělesové a stěnové úhlopříčky krychle, kde $a=20$ cm.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 10,75 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 6,45 m.

Př. 6: Vypočítej obvod a obsah kruhu s průměrem 14 cm.

Př. 7: Strany obdélníku jsou v poměru 5 : 9. Obvod obdélníku $o = 84$ dm. Vypočítejte délku úhlopříčky.