

Př. 1: V promítacím sále bylo přítomno 100 platících osob. Cena vstupenky pro dospělého je 200 Kč, pro dítě 150 Kč. V pokladně vybrali za vstupenky 16 000 Kč.

Vypočtěte, o kolik procent je vstupenka pro dítě levnější než vstupenka pro dospělého.

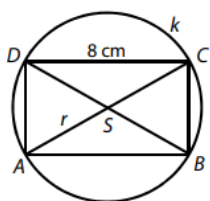
Vypočtěte, kolik dětí bylo v promítacím sále.

Vypočtěte, kolik Kč vybrali v pokladně za vstupné pro dospělé.

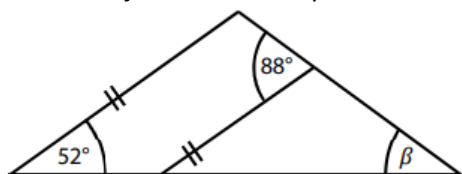
Př. 2: Na kružnici k s poloměrem $r = 5$ cm ($r = |SA|$) leží vrcholy obdélníku ABCD. Delší strana obdélníku měří 8 cm.

Vypočtěte délku kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

Vypočtěte v cm obvod obdélníku ABCD.



Př. 3: Jaká je velikost úhlu β ?



Př. 4: Balení, které obsahuje 15 kg granulí, vystačí čtyřem psům na 15 dnů. Všichni čtyři psi dostávají denně stejné množství granulí.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.

Jeden pes dostává denně 250 g granulí.

Pouze dvěma psům by 15kg balení granulí vystačilo na 30 dnů.

Jednomu psovi vystačí desetina 15kg balení granulí na 10 dnů.

Př. 5: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} = \frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

Př. 6: Zjednodušte: Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(x - 4)^2 + (8 - 2x) \cdot 2x =$$

$$(a + 2a) \cdot (a - 2a) - (a - 2a) =$$

Př. 7: Řeš rovnice:

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

$$\frac{x - 5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$

Př. 1: V promítacím sále bylo přítomno 100 platících osob. Cena vstupenky pro dospělého je 200 Kč, pro dítě 150 Kč. V pokladně vybrali za vstupenky 16 000 Kč.

Vypočtěte, o kolik procent je vstupenka pro dítě levnější než vstupenka pro dospělého.

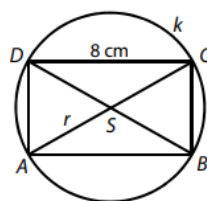
Vypočtěte, kolik dětí bylo v promítacím sále.

Vypočtěte, kolik Kč vybrali v pokladně za vstupné pro dospělé.

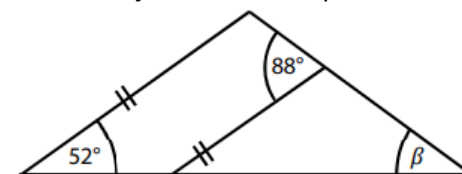
Př. 2: Na kružnici k s poloměrem $r = 5$ cm ($r = |SA|$) leží vrcholy obdélníku ABCD. Delší strana obdélníku měří 8 cm.

Vypočtěte délku kružnice a výsledek v cm zaokrouhlete na desetiny.

Vypočtěte v cm obvod obdélníku ABCD.



Př. 3: Jaká je velikost úhlu β ?



Př. 4: Balení, které obsahuje 15 kg granulí, vystačí čtyřem psům na 15 dnů. Všichni čtyři psi dostávají denně stejné množství granulí.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.

Jeden pes dostává denně 250 g granulí.

Pouze dvěma psům by 15kg balení granulí vystačilo na 30 dnů.

Jednomu psovi vystačí desetina 15kg balení granulí na 10 dnů.

Př. 5: Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} = \frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

Př. 6: Zjednodušte: Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.

$$(x - 4)^2 + (8 - 2x) \cdot 2x =$$

$$(a + 2a) \cdot (a - 2a) - (a - 2a) =$$

Př. 7: Řeš rovnice:

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

$$\frac{x - 5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$