

Ahoj všichni,

hodnocení za toto pololetí budete a taky už se neuvídíme do konce roku.

Proto je třeba si nastavit jasná pravidla.

Posíláte jen vypracované úkoly za daný týden. U příkladů jsou i výpočty.

Posíláte v termínu. Můžete i o víkendu. To nevadí. V pondělí už maily neposílejte.

Mailly zaslané po zveřejnění správných odpovědí nehodnotím.

Vše se posílá na malosova@zsvyhlicka.cz

Online skupiny mají termíny na chatu.

Kontrola výrazů:

1. Vypočítej:

$$9a - (5a + 6) = 4a - 6$$

$$5b + 4 - (2b + 3) = 3b + 1$$

$$(3x - 7) - (9x + 1) = -6x - 8$$

$$(2a - 3) + (4a + 9) - (5a + 7) = a - 1$$

2. Vynásob:

$$3a \cdot 7ab = 21a^2b$$

$$m \cdot (m + 5) = m^2 + 5m$$

$$7x \cdot (x - 2y + 3) = 7x^2 - 14xy + 21x$$

$$(m + 4) \cdot (m - 5) = m^2 - m - 20$$

3. Uprav na součin vytýkáním:

$$6x + 9y = 3 \cdot (2x + 3y)$$

$$3m + 6m^2 = 3m \cdot (1 + 2m)$$

$$12a^3 - 6a^2 + 3a = 3a \cdot (4a^2 - 2a + 1)$$

$$17ab^2 - 21a^2b = ab \cdot (17b - 21a)$$

4. Vypočítej pomocí vzorců:

$$(x + 5)^2 = x^2 + 10x + 25 \quad (y - 14)^2 = y^2 - 28y + 196 \quad (a + 13) \cdot (a - 13) = a^2 - 169 \quad (b - 15) \cdot (b + 15) = b^2 - 225$$

Udělej si zápis do sešitu. Červeně jsou pokyny, vysvětlivky, Červené nepíšeš.

Potřebuješ Matematiku 3. díl – zelený proužek.

Sít válce

Podívej se na str. 36-modrá tabulka, kde je síť válce. Tabulku si přepiš do sešitu.

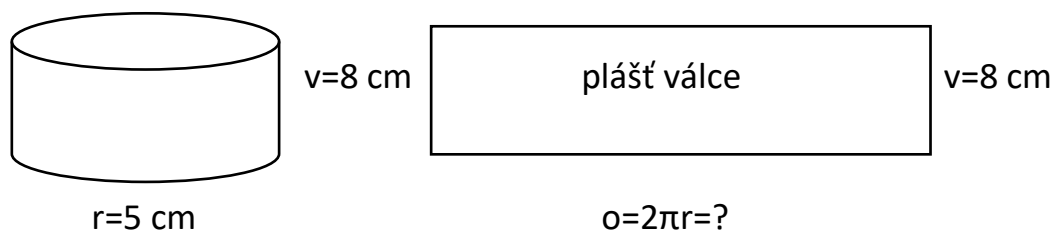
Připomínám, že síť válce získáš, když jeho povrch rozvineš do roviny. Zpětně můžeš

ze sítě těleso zase složit. Pro nás bude důležitý hlavně plášť. Rozvinutý plášť je obdélník.

Jeden rozměr je obvod podstavy válce, což je $2\pi r$ a druhý rozměr je výška válce.

Pod tabulku si dej ukázkový příklad.

Př: Zjisti rozměry rozvinutého pláště válce. Válec má poloměr 5 cm a výšku 8 cm.



$$o=2\pi r$$

$$o=2 \cdot 3,14 \cdot 5$$

$$o=31,4\text{ cm}$$

Plášť má rozměry 8 cm a 31,4 cm.

Úkolem tohoto týdne jsou příklady na str.37/8A, sbírka str. 137/9A, 10. Pozor!

U cvičení 10 rýsuješ celou síť. Udělej si náčrt, zjisti chybějící rozměr, udělej odhad na dostatek místa a začni rýsovat.

Vypracované úkoly pošli do 7. 5. Pošli na malosova@zsvyhlicka.cz

Zdraví VM