

M 8.A Souhrnná cvičení od 15.6.

Ždřkám všechny a přeji úspěšné řešení!
Zapište postup a odpověď. Nezapomeneš
na jednotky.

1. Vypočítejte **délku** kružnice s průměrem 7 cm. [2 body]
2. Vypočítejte **obsah** kruhu s poloměrem 1,2 m. [2 body]
3. Jaký **poloměr** má kružnice s obvodem 28 cm. [2 body]
4. Vypočítejte **průměr** kruhu o obsahu 35 cm². [2 body]
5. Vypočítejte obsah pláště válce vysokého 1,6 m s poloměrem podstavy 0,4 m. [2 body]
6. Vypočítejte **objem** válce: $r = 5$ cm, $v = 9$ cm [2 body]
7. Převedte jednotky. [6 x 1 bod]
 $3 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
 $24,7 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
 $1 \text{ 384 mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
 $1,4 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
 $0,07 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
 $15 \text{ 824 cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$
8. Nádobu z umělé hmoty tvaru válce má průměr dna 2 dm. Jak vysoká musí být nádoba, aby se do ní vešlo 5 litrů vody? [4 body]