

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**, při výpočtu mohou použít kalkulačku.

1) Vypočítej obvod a obsah kruhu:

a) $r = 12 \text{ cm}$

$o = ?$

$S = ?$

b) $d = 1,8 \text{ m}$

$o = ?$

$S = ?$

2) V parku je květinový záhon ve tvaru kruhu o poloměru 3 metry.

a) Jak velkou plochu záhon zabírá a **kolik litrů vody je třeba na jeho zalití, jestliže na 1 m^2 potřebujeme průměrně 12 litrů?**

b) Kolik metrů pletiva potřebujeme na jeho oplocení a **kolik za pletivo zaplatíme, jestliže 1 metr stojí 62 Kč?**

- 3) Je dán válec o průměru 4 cm, vysoký je 3 cm.
- a) **Načrtni** tento válec a popiš ho (podstava, výška, poloměr, průměr).
 - b) **Narýsuj** síť tohoto válce a popiš ji (podstavy, plášť, poloměr, výška).
 - c) **Vypočítej** jeho povrch a výsledek zaokrouhli na mm^2 .

- 4) Vypočítej povrch válce:
- a) $r = 4 \text{ cm}$, $v = 10 \text{ cm}$
 - b) $r = 5 \text{ cm}$, $v = 2 \text{ dm}$
 - c) $d = 1,2 \text{ dm}$, $v = 0,4 \text{ m}$