

Datum:

Jméno:

Dyslektici **nemusí počítat modré příklady.**

1) Je dán kužel vysoký 6 cm s poloměrem podstavy 9 cm.

- a) Načrtni tento kužel a vyznač rozměry.
- b) Načrtni síť kužele a popiš ji.
- c) Vypočítej objem daného kužele.
- d) Vypočítej povrch zadaného tělesa, pokud je délka strany přibližně 11 cm.

2) Je dán kužel vysoký 15 cm s poloměrem podstavy 3 cm.

- a) **Vypočítej délku strany daného kužele, výsledek zaokrouhli na centimetry.**
- b) Vypočítej objem kužele.
- c) **Vypočítej povrch zadaného kužele.**

3) Je dán kužel vysoký 1,5 dm s průměrem podstavy 7 cm.

- a) Vypočítej objem daného kužele.
- b) **Vypočítej povrch zadaného kužele.**

Nápověda: Pozorně si přečti zadání (jednotky, rozměry) a vzpomeň si na Pythagorovu větu. Dělej si nákresy pro lepší názornost. Piš i postupy (jsou součástí bodování příkladu).