Datum: Jméno:

Dyslektici nemusí počítat modré příklady.

1. **Je dán kužel vysoký 6 cm s poloměrem podstavy 9 cm.**
2. Načrtni tento kužel a vyznač rozměry.
3. Načrtni síť kužele a popiš ji.
4. Vypočítej objem daného kužele.
5. Vypočítej povrch zadaného tělesa, pokud je délka strany přibližně 11 cm.
6. **Je dán kužel vysoký 15 cm s poloměrem podstavy 3 cm.**
7. Vypočítej délku strany daného kužele, výsledek zaokrouhli na centimetry.
8. Vypočítej objem kužele.
9. Vypočítej povrch zadaného kužele.
10. **Je dán kužel vysoký 1,5 dm s průměrem podstavy 7 cm.**
11. Vypočítej objem daného kužele.
12. 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).