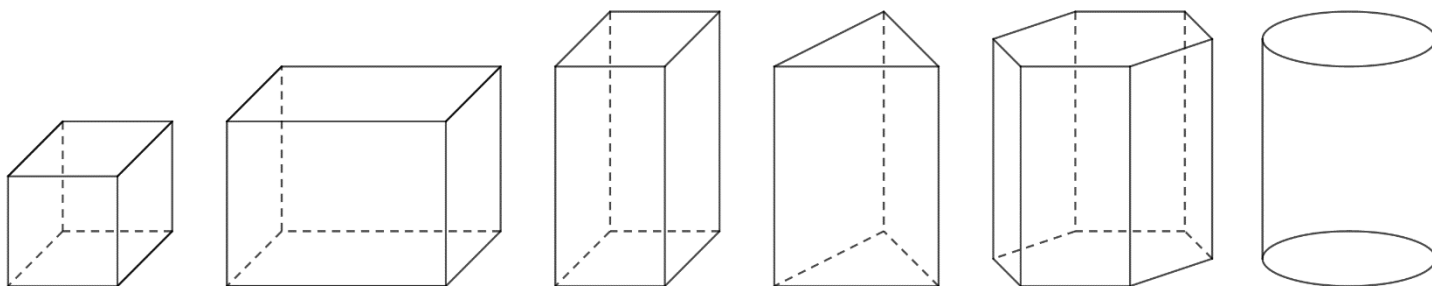


Hranoly a válce



- 1) Vypočítej povrch a objem krychle o hraně 3 cm.
- 2) Vypočítej povrch a objem pravidelného čtyřbokého hranolu o výšce 7 cm, má-li jeho základna obvod 20 cm.
- 3) Vypočítej povrch a objem trojbokého hranolu o výšce 6 cm, je-li jeho podstava pravoúhlý trojúhelník o rozměrech 3 cm, 4 cm a 5 cm.
- 4) Vypočítej povrch a objem válce o výšce 8 cm a průměrem podstavy 6 cm.
- 5) Vypočítej povrch a objem pravidelného trojbokého hranolu o výšce 2 dm a podstavnou hranou 8 cm.
- 6) Maticka má tvar pravidelného šestibokého hranolu s provrtaným válcovým otvorem uprostřed. Velikost hrany podstavy je 1 cm, výška matky je 8 mm. Válcový otvor má průměr 6 mm. Vypočítej povrch a objem tohoto útvaru.

