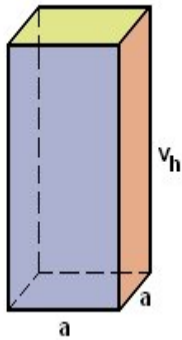


Hranol PL

meno: _____

1. Doplň z obrázku: Teleso voláme _____



Teleso má: vrcholov, stien, hrán

Steny delíme na: _____

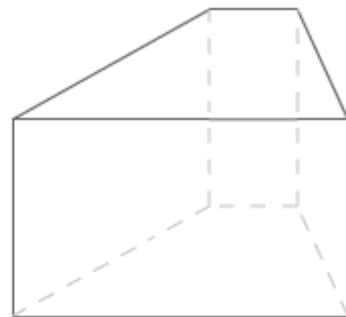
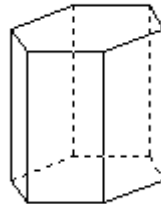
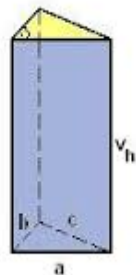
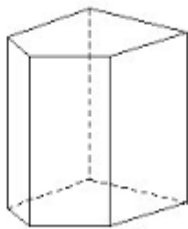
Všetky bočné steny tvoria _____.

Vypíšte: ·Všetky vrcholy: _____

·Všetky bočné hrany: _____

·Všetky hrany podstáv: _____

2. Pomenuj telesá na obr. a napíš, koľko majú stien, vrcholov a hrán:



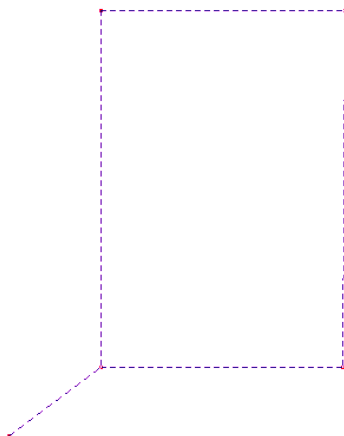
3. Do zošita narysuj sieť hranola s podstavou pravouhlého trojuholníka s rozmermi 3cm, 4cm a 5 cm a výškou 6cm. Najprv si urob náčrt!

4. Do zošita zostroj obraz pravidelného štvorbokého hranola s hranou podstavy dlhou 4cm a výškou 7cm, najprv si urob náčrt! (nezabudni, že bočné hrany rysujeme pod uhlom 45° a v polovičnej veľkosti)

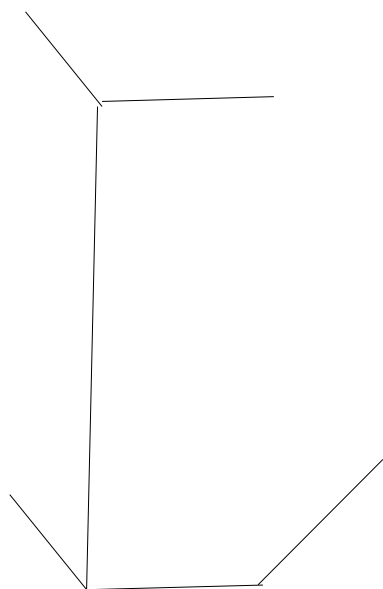
5. Vo voľnom rovnobežnom premietaní doplň obrázok narysovaním tak, aby vznikol

a) štvorboký hranol

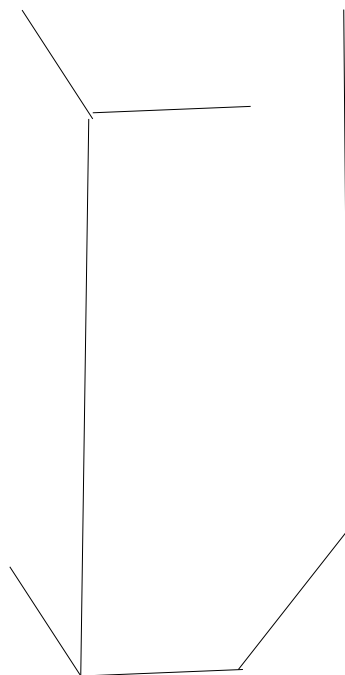
b) trojboký hranol



c) hranol s podstavou lichobežníka



d) päťboký hranol



6. Ku všetkým hranolom z úlohy 5. načrtni ich siete!!!