

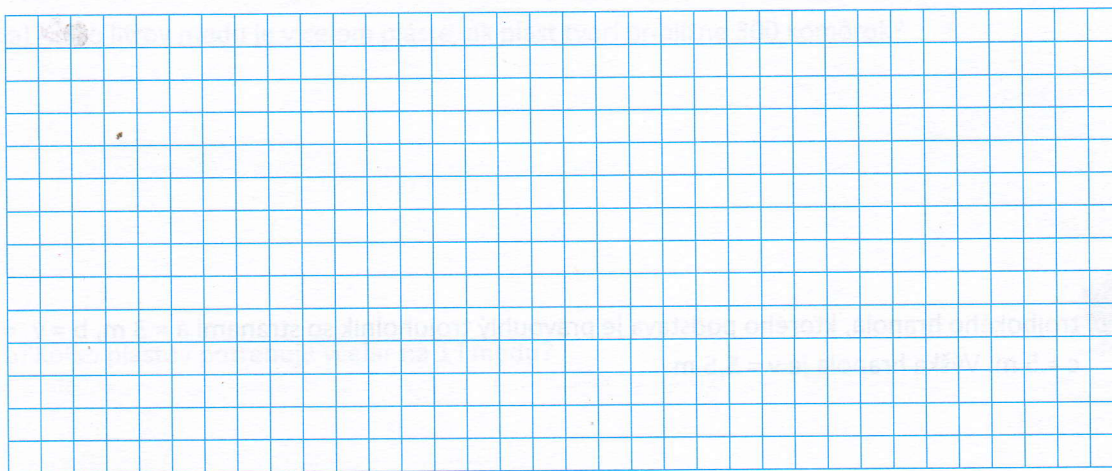
OPAKOVANIE I.

1 Urči počet vrcholov, počet hrán a počet stien týchto telies:

a) 10-boký hranol

b) 7-boký hranol

2 Do štvorcovej siete narysuj sieť hranola s podstavou 4 a 5 a výškou 3 jednotky.



3 Povrch štvorbokého hranola je $1\,714\text{ cm}^2$, hrany podstavy majú dĺžku 250 mm a 140 mm. Vypočítaj obsah plášťa.

4 Spájkovací drôt má tvar trojbokého hranola s podstavou trojuholníka. Strana trojuholníka má dĺžku 1,6 cm a k nej prislúchajúca výška má dĺžku 0,8 cm. Dĺžka spájkovacieho drôtu je 50 cm. Koľko kubických centimetrov spájky obsahuje jeden spájkovací drôt?

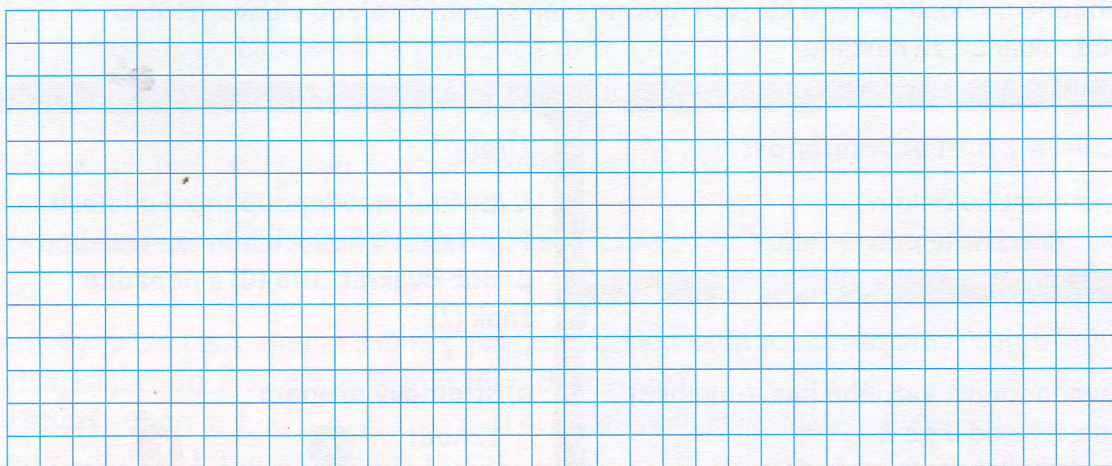
OPAKOVANIE II.

1 Urči, ktorý hranol má 16 vrcholov.

a) Aký je počet hrán tohto hranola?

b) Aký je počet stien tohto hranola?

2 Narysuj sieť pravidelného trojbokého hranola s podstavou 3 a výškou 5 jednotiek.



3 Za účelom prezentácie svojich služieb tlačiareň zhotovila nadrozmerný stolový kalendár v tvare pravidelného trojbokého hranola. Obsah podstavy je 36 dm^2 , dĺžka hrany podstavy je 6 dm a výška kalendára je 9 dm. Vypočítaj:

a) výšku trojuholníka v podstave

b) povrch hranola



4 Koľko litrov vody je v akváriu, ktoré má výšku 66 cm, dno s rozmermi 70 x 40 cm, keď voda siaha do $\frac{5}{6}$ výšky akvária?