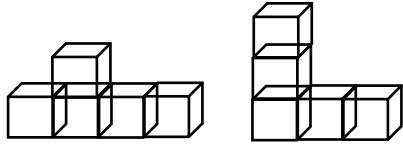
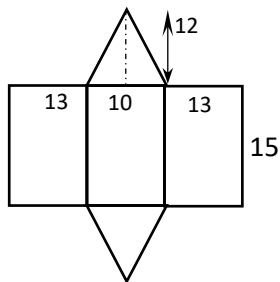


Povrch a objem kolmých hranolů II

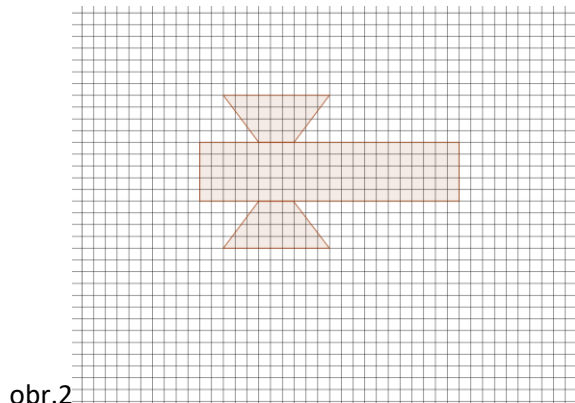
- 1) Tělesa na obrázku jsou složena z krychlí, jejichž hrany měří 2 cm. Jaký objem a povrch mají uvedená tělesa?



- 2) Zedník měl omítnout stěny a strop místnosti. Podlaha je čtverec o straně délky 6 m, výška stěn je 3 m. Jedna stěna obsahuje dveře a okno, které zaujímají 40 % plochy této stěny. Kolik m^2 musí zedník omítnout?
- 3) Do pískoviště (délka 4 m a šířka 2 m) přivezli 6 koleček písku. Na jedno kolečko se vejde $0,4 m^3$ písku. Jak vysoká bude vrstva, když ho rovnoměrně rozhrneme po celém pískovišti?
- 4) V akváriu tvaru kvádru o rozměrech dna 25 cm a 20 cm je 6 litrů vody. Vypočtete obsah ploch, které jsou smáčeny vodou.
- 5) Hranol má podstavu kosočtverec se stranou délky 7 cm a výškou 4 cm. Výška hranolu je 10 cm. Vypočtete jeho objem a povrch.
- 6) Na obrázku 1 je síť hranolu. Vypočtete jeho objem a povrch. Délky úseček jsou udány v cm.
- 7) Na obrázku 2 je síť hranolu. Vypočtete jeho objem a povrch. Délka strany čtverce čtvercové sítě je 1 cm.



Obr.1



obr.2