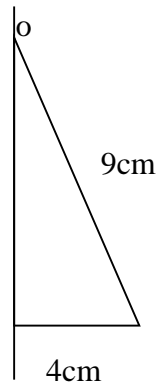


## M 9.B DÚ12 OPAKOVÁNÍ do 5.6.

### Posílejte vypracované domácí úkoly!

1. Otáčením trojúhelníku na obrázku podle dané osy vznikne kužel. Vypočítej výšku kužele.



2. Pravidelný čtyřboký jehlan má podstavu tvaru obdélníku s rozměry 10,2 cm a 8 cm a tělesovou výškou 6 cm. Vypočítej objem tohoto tělesa.
3. Vypočítej, kolik vody se vejde do nápojové skleničky tvaru kužele s vnitřním průměrem 8,8 cm a hloubkou 5 cm.
4. Vypočítej povrch kulovité věžičky s průměrem 3 m.
5. Pan Bílý si uložil na konci roku do banky 150 000 Kč. Roční úroková míra je 1,75 % a daň s úroku je 15%. Vypočítej, jak vysoká bude celková částka k výplatě po uplynutí jednoho roku.
6. Panu Pevnému byl poskytnut úvěr 420 000 Kč s roční úrokovou mírou 12,2 %. Vypočítej výši úroku z tohoto úvěru po jednom roce.