**PL – telesá:**

1. Forma na tortu má polomer dna 12,5 cm a výšku 8 cm. Koľko **cm2** plechu treba na jej výrobu, ak musíme pripočítať 5% na jej odpad? (**nemá vrch**)
2. Vypočítajte **objem** vzduchu (v m3) vo vnútri stanu v tvare ihlana, ktorý je postavený nad **obdĺžnikovým pôdorysom** s rozmermi 2 m a 2,5 m a má výšku v = 2,5 m.
3. Objem kužeľa je 169,56 dm3, výška je 8 dm. Vypočítajte **priemer podstavy** kužeľa a **obsah podstavy**.
4. Vypočítajte objem a povrch rotačného kužeľa, ktorého podstava má priemer d=26 cm, jeho výška je 18 cm.
5. Vypočítaj objem a povrch valca, ak priemer podstavy a výška merajú 12cm.
6. Plynojem má tvar gule s priemerom 14m.

a)Koľko **m3** plynu sa doň zmestí?

b)Koľko kg farby treba na natretie plynojemu, ak sa **natiera dvakrát** a **jeden kg farby** stačí na natretie **7m2**?