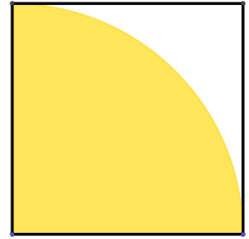


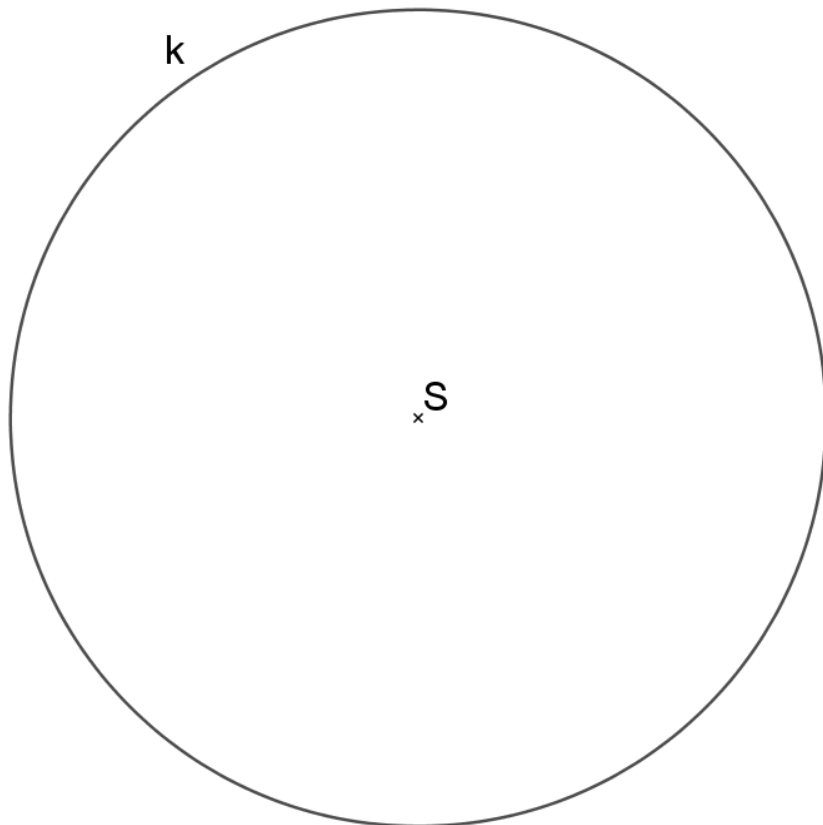
písomná práca 8. ročník

1. Vypočítajte obsah a obvod žltého útvaru, ak strana štvorca je 10 cm .

($\pi = 3,14$)

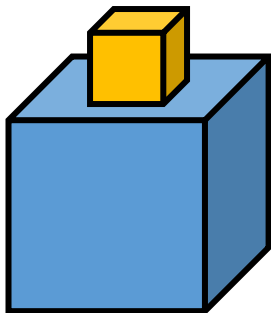
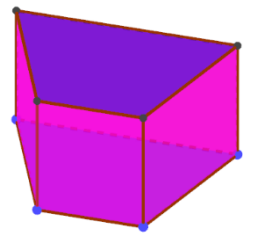


2. Ku kružnici k zostroj dotyčnice , ktoré prechádzajú bodom A



A

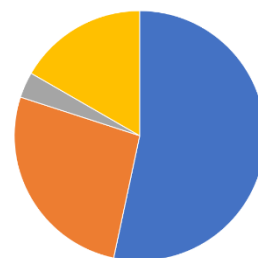
3. Vypočítaj objem a povrch kolmého hranola s podstavou lichobežníka s rozmermi $a = 4$ cm, $b = 7$ cm, $c = 12$ cm, $d = 5$ cm a výškou lichobežníka 4,5 cm. Výška telesa je 10 cm.



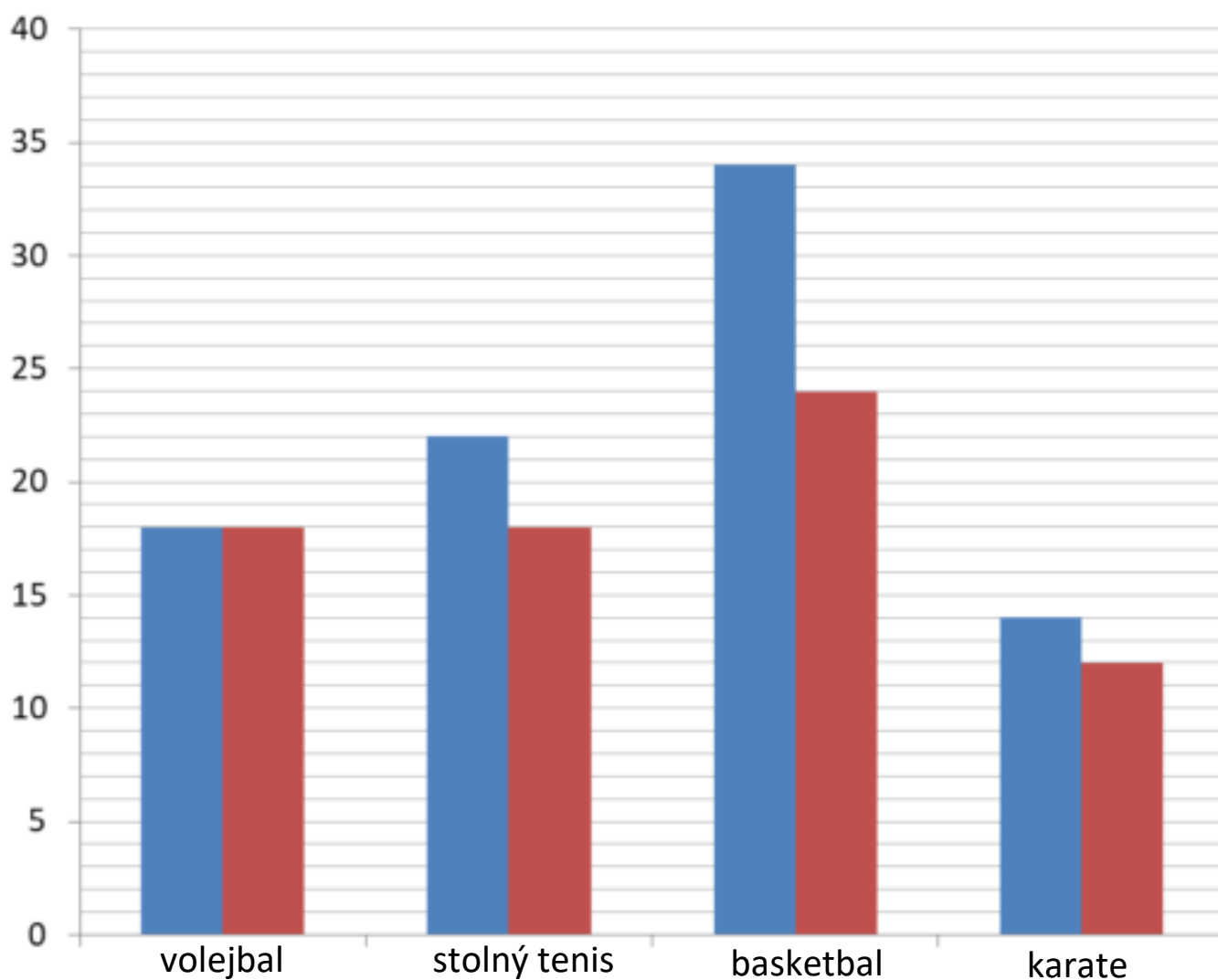
4. Na obrázku je teleso , v ktorom sú prilepené k sebe modrá a žltá kocka. Vypočítaj, koľko cm^2 treba natrieť modrou a koľko žltou farbou, ak strana modrého štvorca je 10 cm a strana žltého 6 cm

5. Aká je pravdepodobnosť, že pri hode dvoma kockami hodín súčet 7 ?

6. V škole urobili prieskum v skupine 30 žiakov o tom, aké majú doma zvieratko. Mačku má 8 žiakov, jeden žiak má doma krokodíla, 16 žiakov má psíka a piati žiaci nemajú žiadne zvieratko. Ktorá farba v grafe predstavuje počet detí, ktoré majú doma mačku?



7. V grafe sú zaznačené údaje o počte chlapcov a dievčat v 4 športových kluboch. Chlapci sú znázornení modrou farbou a dievčatá červenou.



- Koľko chlapcov chodí spolu do športových klubov?
- O koľko viac chodí chlapcov na basketbal ako dievčat na volejbal?