**KVIZ – kugla**

1. Točno ili netočno?  
   Broj je omjer opsega i polumjera kruga.
2. Dvadeset prva decimala broja je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
3. Kugla je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
4. Skup točaka u prostoru jednako udaljenih (za duljinu r) od jedne zadane točke S naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
5. Presjek kugle i ravnine je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
6. Točno ili netočno?  
   Glavni krug kugle sadrži njezino središte.
7. Točno ili netočno?  
   Glavna kružnica je dio sfere.
8. Tko je prvi odredio oplošje i obujam kugle? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
9. Koliko puta je oplošje kugle veće od površine glavnog kruga?  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

*Sljedeće zadatke riješi u bilježnicu, a na predviđenu praznu crtu samo upiši rješenje.*

1. Izračunaj oplošje i obujam kugle duljine polumjera .   
    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. Izračunaj radijus i oplošje kugle ako joj je obujam   
    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .