1. **DIO - oplošje kugle (površina sfere)**

Prva osoba koja je otkrila kako se računa oplošje kugle bio je jedan od najgenijalnijih umova u ljudskoj povijesti, grčki fizičar, matematičar i astronom – Arhimed iz Sirakuze.



Zamislite da je kugli opisan valjak, polumjera baze r i visine 2r.



Tada je oplošje kugle jednako površini plašta takvog valjka.

$$P=2rπ∙v=2rπ∙2r=4r^{2}π$$

Oplošje kugle je četiri puta veće od površine glavnog kruga.

Dakle, **oplošje kugle** računamo po formuli: $O=4r^{2}π$

****

**Broj za šifru: 10**