

PRIMJENA GEOMETRIJSKIH TIJELA

1. NA TRŽNICI SE PRODAJU KOLUTOVI SIRA OBLIKA VALJKA. JEDNA VRSTA SIRA IMA POLUMJER 8 CM I VISINU 6 CM, A DRUGA VRSTA SIRA IMA POLUMJER 6 CM I VISINU 11 CM. OBA KOLUTA IMAJU ISTU CIJENU. KOJI KOLUT JE ISPLATIVIJE KUPITI?

PRVI KOLUT

DRUGI KOLUT

OBA KOLUTA SU PODJEDNAKO ISPLATIVA



2. KOJI OD OVIH OBLIKA SE MOŽE DOBITI AKO PRESJEČEMO VALJAK? MOŽEŠ OZNAČITI VIŠE ODGOVORA.

KRUG

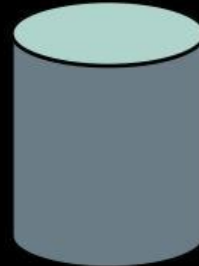
KVADRAT

TROKUT

PRAVOKUTNIK

ELIPSA

TRAPEZ



3. KOLIKA JE DULJINA ZEMLJINOG EKVATORA AKO JE POLUMJER ZEMLJINE LOPTE 6378 KM?

40.054 KM

3.189 KM

12.756 KM

40.678.884 KM



4. KUTIJA SLADOLEDA JE DIMENZIJA 15 CM, 20 CM I 35 CM. AKO JE POLMJER KUGLICE SLADOLEDA 2 CM, KOLIKO CIJELIH KUGLICA SLADOLEDA SE MOŽE IZVADITI IZ TE KUTIJE SLADOLEDA? (ZA OBUJAM KUGLICE UVRSTITI $\pi=3,14$)

IZ KUTIJE SLADOLEDA MOŽE SE IZVADITI

KUGLICA.

