

Ime in Priimek : _____

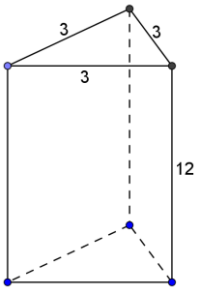
Datum : _____

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

PRAVILNA 3-STRANA PRIZMA

1. Izračunaj površino in prostornino pravilne 3-strane prizme na sliki. Mere so v centimetrih.



2. Nariši mrežo pravilne tristrane prizme. Z modro barvo pobarvaj osnovni ploskvi, z zeleno plašč, z oranžno na plašču poudari obseg osnovne ploskve.
3. Okrasni lonček za rože ima obliko pravilne tristrane prizme. Izračunaj njegovo površino, če meri osnovni rob 16 cm, visok pa je 12 cm. Ali lahko vanj stresemo 1 dm^3 zemlje?
4. Lesen steber ima obliko pravilne tristrane prizme. Ploščina osnovne ploskve meri $1081,25 \text{ cm}^2$. Koliko tehta steber, če je njegova višina 4-krat večja od osnovnega roba, gostota lesa pa je $0,8 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$?
5. Dve pravilni tristrani prizmi zlepimo skupaj tako, da zlepimo njuni osnovni ploskvi. Izračunaj njuno skupno površino, če meri površina ene prizme z osnovnim robom $a = 10 \text{ cm}$, $446,5 \text{ cm}^2$.

VSEH 100 UČNIH LISTOV IZ PREDMETA MATEMATIKA ZA 9. RAZRED, SKUPAJ Z ODGOVORI, VAM JE NA VOLJO V NAŠI TRGOVINI. ZA NAROČILO OBIŠČITE <http://trgovina.otroci.org>
