

Ime in Priimek : _____

Datum : _____

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

STOŽEC – PITAGOROV IZREK

1. Nariši skico stožca in na njej poudari ter ustrezno označi stranice pravokotnega trikotnika. Nato zapiši vse tri oblike Pitagorovega izreka za dani pravokotni trikotnik.

Izračunaj neznane količine v stožcu. Nariši skico.

a)

$$r = 6 \text{ cm}$$

$$v = 8 \text{ cm}$$

$$s =$$

b)

$$r = 9 \text{ dm}$$

$$s = 15 \text{ dm}$$

$$v =$$

c)

$$s = 25 \text{ m}$$

$$v = 70 \text{ dm}$$

$$r =$$

2. Koliko papirja bi potreboval za izdelavo posameznega stožca? Izračunaj tudi volumen tega stožca. (Vmesne rezultate zaokrožuj na 2 decimalni natančno.)

a)

$$r = 3 \text{ cm}$$

$$s = 5 \text{ cm}$$

$$P =$$

$$V =$$

b)

$$r = 5 \text{ dm}$$

$$s = 6,5 \text{ dm}$$

$$P =$$

$$V =$$

c)

$$s = 8 \text{ m}$$

$$2r = 5 \text{ m}$$

$$P =$$

$$V =$$

d)

$$2r = 6 \text{ cm}$$

$$s = 5,5 \text{ cm}$$

$$P =$$

$$V =$$

e)

$$v = 7 \text{ dm}$$

$$s = 25 \text{ dm}$$

$$P =$$

$$V =$$

f)

$$s = 7,3 \text{ m}$$

$$v = 5,5 \text{ m}$$

$$P =$$

$$V =$$

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>
