

Cilj:

- Izveš, kako rešujemo naloge iz geometrije

V zvezek **napiši naslov, prepisi navodila za reševanje in nalogo**. V moji spletni učilnici boš dobil vse **znane obrazce**, ki jih uporabljamo pri računanju likov. **Naredi si kartončke** in si jih zapomni. Na ta način boš lažje reševal naloge iz geometrije.

Navodilo za reševanje:

1. Pozorno preberi nalogo
2. Izpiši podatke
3. Nariši skico
4. Zapiši enačbo in jo reši
5. Preveri pravilnost rešene naloge glede na besedilo
6. Zapiši odgovor

Rok je za zabavo želel narediti tablice z imeni iz 28 cm dolgih trakov. Tablice naj bi bile od strani videti kot enakokraki trikotnik, s kraki 2 cm daljšimi od osnovnice.

RAZMISLI

Na katerih mestih mora prepogniti papir?



1. Izpiši podatke:
Enakokraki trikotnik

$$c = x$$

$$a = b = x + 2\text{cm}$$

$$o = 28\text{ cm}$$



$$o = 2a + c$$

$$o = 2(x + 2) + x$$

$$28 = 2x + 4 + x$$

$$-2x - x = 4 - 28$$

$$-3x = -24 \quad / : (-3)$$

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

PR.: $c = x = 8\text{cm}$

$$a = b = x + 2\text{cm} = 8 + 2 = 10\text{ cm}$$

$$a = 10\text{ cm}$$

$$b = 10\text{ cm}$$

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

28 cm

Odg.: Trak prepogne tako, da je ena stranica dolga 8 cm, drugi dve pa 10 cm.