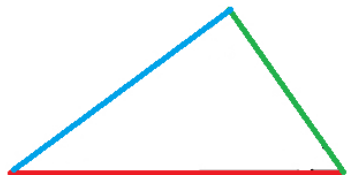


Trikotniško pravilo oziroma trikotniška neenakost

Ali lahko iz treh palic vedo oblikujemo trikotnik?

Za pomoč pri raziskovanju si lahko pripraviš različno dolge deščice, slamice ali pa izrežeš različno dolge trakove iz kartona.



1. Ali lahko oblikujemo trikotnik s stranicami dolžine

$$a = 15 \text{ cm}$$

$$b = 11 \text{ cm}$$

$$c = 30 \text{ cm}$$

2. Ali lahko oblikujemo trikotnik s stranicami dolžine

$$a = 15 \text{ cm}$$

$$b = 15 \text{ cm}$$

$$c = 30 \text{ cm}$$

3. Ali lahko oblikujemo trikotnik s stranicami dolžine

$$a = 15 \text{ cm}$$

$$b = 20 \text{ cm}$$

$$c = 30 \text{ cm}$$

Trikotniška neenakost: _____

4. Ali lahko oblikujemo trikotnik s spodnjimi dolžinami stranic. Svoj odgovor utemelji.

a) 6 cm, 3 cm in 7 cm

b) 8 cm, 2 cm in 4 cm