

## Výsledky 20.5. do 26. 5.

### Matematika

trojúhelníková nerovnost = součet dvou stran musí být větší než zbývající strana, pokud toto neplatí u jedné nebo více stran, trojúhelník nelze narýsovat:

$$a+b>c$$

$$a+c>b$$

$$b+c>a$$

př. trojúhelník ABC:

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

$$b = 2 \text{ cm}$$

$$c = 2 \text{ cm}$$

Lze narýsovat?

$$6+2>2$$

$$6+2>2$$

$2+2 > 6 \Rightarrow$  poslední příklad neplatí, 4 není  $>6$ , tudíž trojúhelník nelze narýsovat