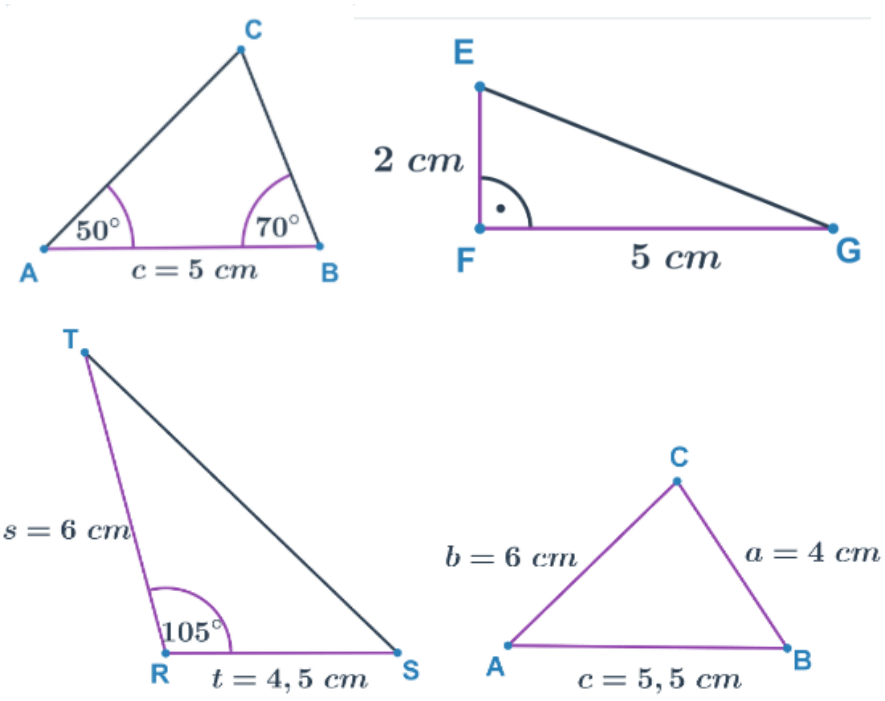
Týdenní úkol č. 13: Jméno: Třída:

Trojúhelník – rýsování

1. Narýsuj trojúhelník ABC, který má stranu b=7 cm, α = 45°, γ = 30°. Udělej náčrtek (nákres), geometrický zápis. Napiš podle jaké věty lze trojúhelník narýsovat.

2. Napiš ke každému obrázku, podle jaké věty lze trojúhelník sestrojit (sss, sus nebo usu).



3. Načrtni číselnou osu a vyznač tam následující čísla a jejich čísla opačná: 2,3, 5

Týdenní úkol č. 13: Jméno: Třída:

Absolutní hodnota čísla je jeho vzdálenost od nuly. Absolutní hodnotu čísla x značíme pomocí svislých čar: |x|. Absolutní hodnota různé od nuly čísla je vždy **kladná**.

Například: $|-5|=5$ $|5|=5$

4. Zkontroluj správnost zápisů, piš ***ANO – NE***, chyby oprav:

a) $|3|=3$ **b)** $|-9|=9$ **c)** $|7|=-7$ **d)** $|-2|=2$

e) $|5|=5$ **f)** $|-4|=-4$ **g)** $|12|=12$ **h)** $|0|=0$

5. Vypočítej – součet, rozdíl:

$6+|2|=$ $6-|2|=$ $|6|-|2|=$

$6+|-2|=$ $6-|-2|=$ $|-6|+|-2|=$

$|-6|-|-2|=$ $|-6|-2=$ $|-25|+|16|=$

$|-29|-|15|=$ $|135|-|-70|=$ $|-248|+|-32|=$

6. Vypočítej – součin, podíl:

$|-8|\cdot|12|=$ $|-8|\cdot|-2|=$ $|15|\cdot|-7|=$

$|-9|\cdot|19|=$ $|-21|:|3|=$ $|56|:|-8|=$

$|-65|:|-5|=$ $|-81|:|-81|=$

5. Vypočítej

$|-42|+|-8|=$ $|-42|:|6|=$ $|-42|-|-6|=$

$|42|\cdot|-6|=$ $35\cdot|-7|=$ $|-35|-|-7|=$