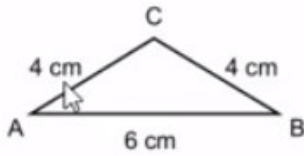


PRACOVNÍ LIST Č.1.

1. Na obrázku jsou tři trojúhelníky. Urči-označ křížkem, o jaké trojúhelníky se jedná a vypočítej jejich obvod ($o = a + b + c$). Jeden trojúhelník narýsuj.

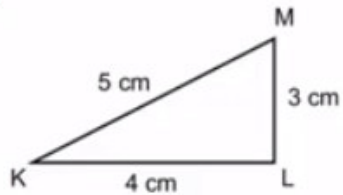
a)



- ☐ pravoúhlý
☐ rovnostranný
☐ rovnoramenný

$o =$ _____

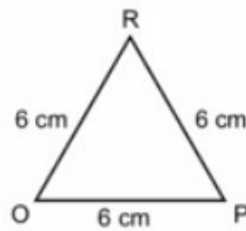
b)



- ☐ pravoúhlý
☐ rovnostranný
☐ rovnoramenný

$o =$ _____

c)



- ☐ pravoúhlý
☐ rovnostranný
☐ rovnoramenný

$o =$ _____

2. Rozhodni, který trojúhelník můžeme narýsovat: ABC, AB = 5cm, BC = 2cm, CA = 2cm

KLM, KL = 6cm, LM = 3cm, MK = 4cm

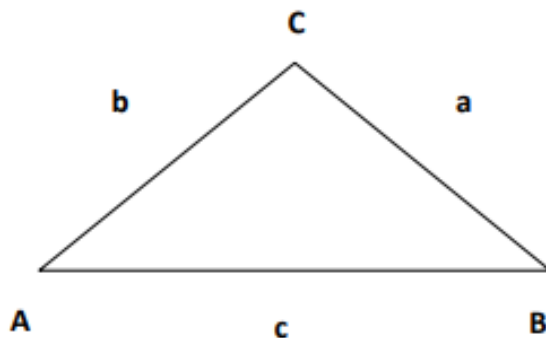
OPQ, OP = 9cm, PQ = 3cm, QO = 6cm

Nápověda: Pro trojúhelník **platí, že součet délek každých dvou jeho stran je větší než délka jeho třetí strany.**

$$a + b > c$$

$$b + c > a$$

$$a + c > b$$



3. Narýsuj úsečku XY = 8cm. Narýsuj střed této úsečky pomocí kružítka a označ ho S. (Nápověda: Vezmeš víc jak polovinu úsečky do kružítka a z bodu X narýsuješ oblouk nad a pod úsečku, to samé z druhého bodu Y...)

4. Narýsuj čtverec EFGH, který má stranu 45mm. Pak vypočítej jeho obvod. $o = 4 \cdot a$

5. Narýsuj obdélník OPRS, OP = 8cm, PR = 3cm. Narýsuj kružnici k, která má střed v bodě P (vrchol obdélníku) a má poloměr 3 cm. Nakonec vypočítej obvod obdélníku OPRS. $o = 2 \cdot (a + b)$

