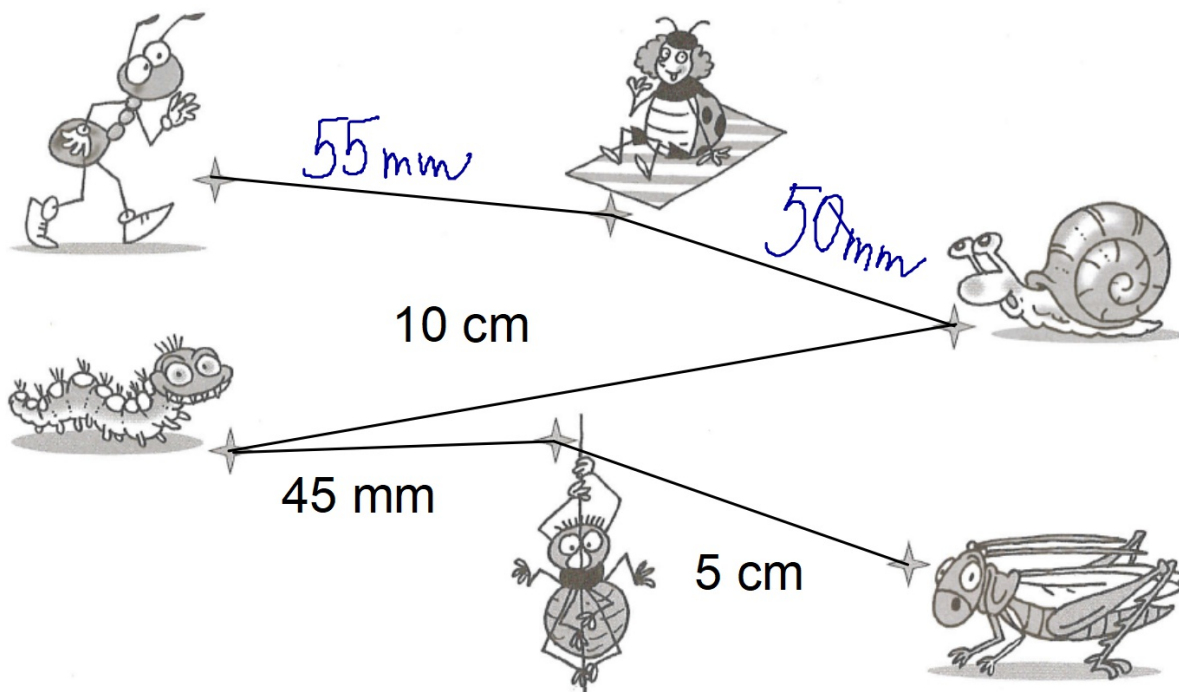


1. Mravenec šel navštívit postupně své přátele: berušku, šneka, housenku, pavouka a koníka. Šel vždy nejkratší cestou. Narýsuj jeho cestu a spočítej, kolik ušel centimetrů a milimetrů.



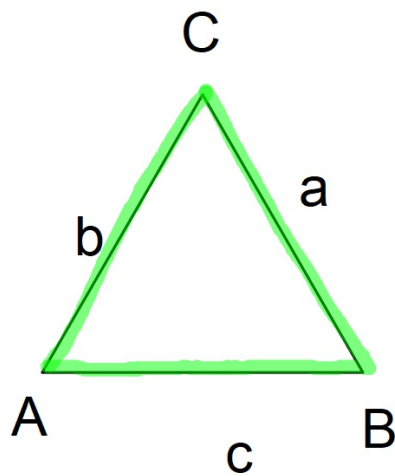
Mravenec ušel _____ cm a _____ mm.

Obvod trojúhelníku

obvod o

..... součet délek stran

..... používáme jednotky délky (m, dm, cm...)



$$a = 4 \text{ cm}, b = 7 \text{ cm}, c = 10 \text{ cm}$$

$$o = a + b + c$$

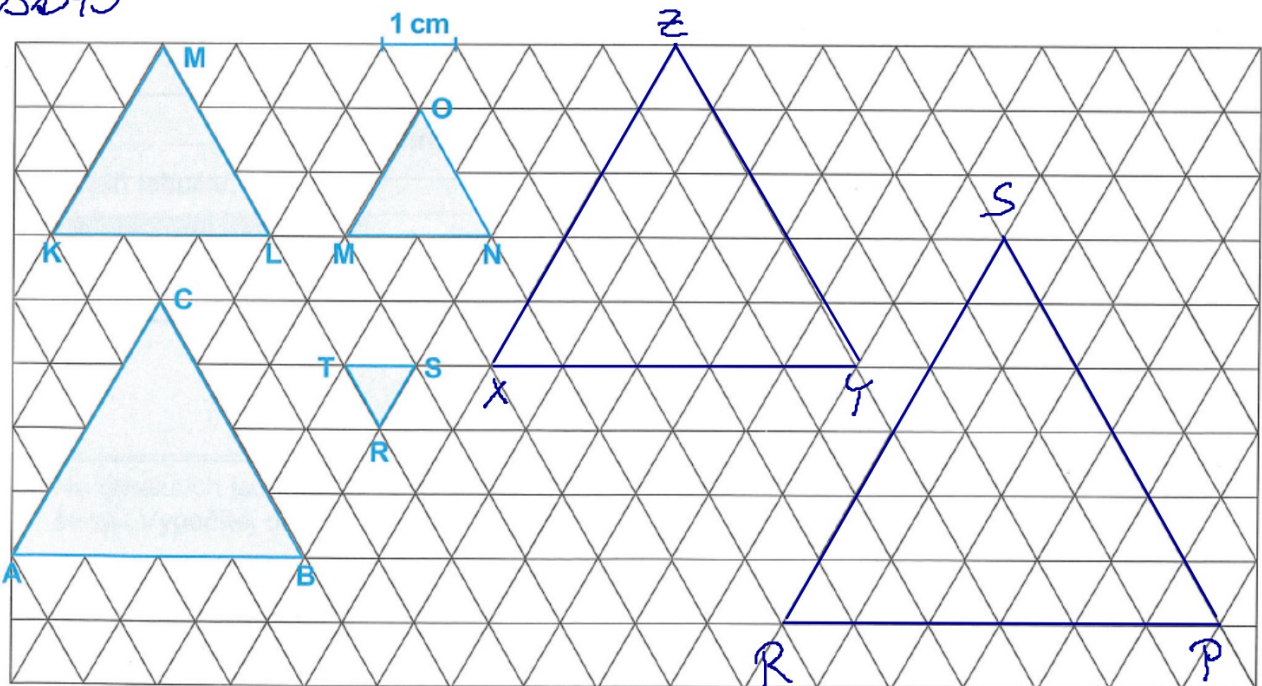
$$o = 4 + 7 + 10 = 21 \text{ cm}$$

2. Obvod trojúhelníku KLM značíme $o \Delta KLM$.

SL45

$$o \Delta KLM = IKLI + ILMI + IMKI$$

$$o \Delta KLM = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}$$



Urči obvody trojúhelníků:

$$o \Delta MNO = \underline{6 \text{ cm}}$$

$$o \Delta ABC = \underline{12 \text{ cm}}$$

$$o \Delta RST = \underline{3 \text{ cm}}$$

Rovnostranné trojúhelníky

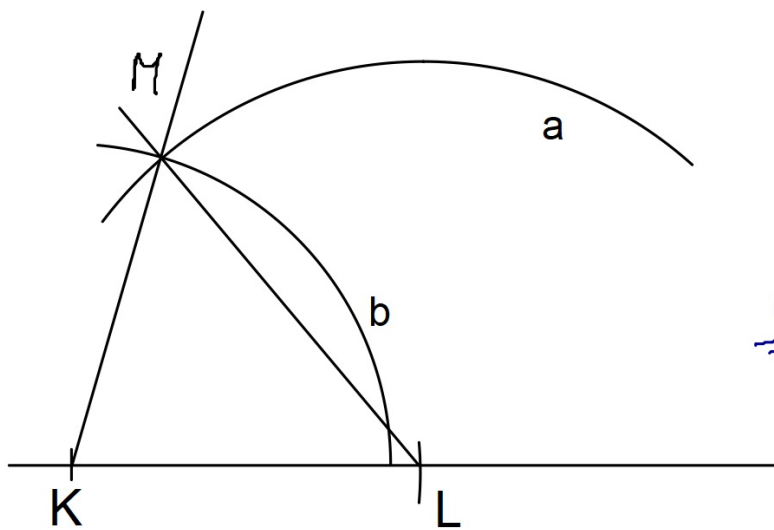
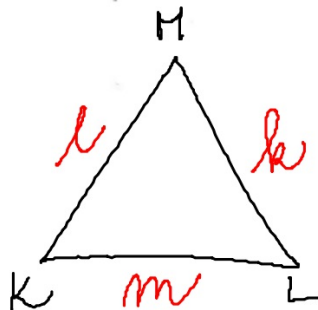
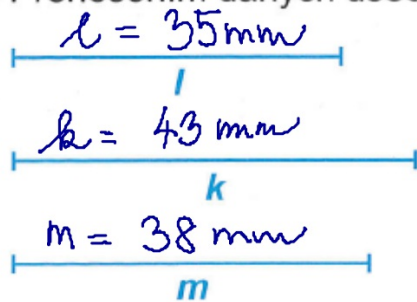
Nakresli trojúhelníky:

$$o \Delta XYZ = 15 \text{ cm}$$

$$o \Delta RPS = 18 \text{ cm}$$

sd 42

1. Přenesením daných úseček pomocí pravítka a kružítka sestroj $\triangle KLM$.



$$\sigma = l + k + m$$
$$\sigma = 35 + 43 + 38$$

$$\underline{\underline{\sigma = 116 \text{ mm}}}$$