*Vyřeš úlohy na procvičení* ***obvodu a obsahu*** *obdélníku a* ***grafický součet úseček****:*

1. Tři sourozenci dostali darem od svého otce levandulové pole ve tvaru obdélníku o obvodu

 **o = 1 km.**

 Každý sourozenec dostal stejný díl z darovaného pole.

 Z údajů v plánku pole zjisti, jaká je velikost obvodu pole jednoho sourozence.

 …………………………………………………………………………

 ………………………………………………………………………..

 300 m …………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………

 ………………………………………………………………………..

 …………………………………………………………………………

 ?m Odpověď: Velikost obvodu pole jednoho sourozence je …………….. m.

2. Dědeček má na zahradě levandulový záhon. Jeho vnoučata Aleš a Lenka mu o prázdninách

 pomáhají o záhon pečovat. Dědeček se stará o 1/3 záhonu, zbytek mají na starosti vnoučata.

 Celý záhon ve tvaru obdélníku má obsah **S = 48 m².** Šířka záhonu měří 4m.

š = 4m

 d = ?

a) Kolik metrů měří délka záhonu?

 Výpočet: ……………………………………………………………………………………………………………………

 Odpověď: Délka záhonu měří ………………………….. m.

b) Jak velkou plochu záhonu mají na starosti vnoučata?

 Výpočet: ……………………………………………………………………………………………………………………

 Odpověď: Vnoučata mají na starosti ……………………… m² .

c) Jak se nazývá geometrický útvar, který tvoří část záhonu, o který se stará dědeček?

 Název geometrického obrazce: ……………………………………………………………………………………

 Zdůvodnění: …………………………………………………………………………………………………………………

 L1 L2  L3 

 a) Změř přesně podle pravítka velikost jednotlivých levandulí.

 ǀ L1 ǀ = ……….. mm ǀ L2 ǀ = ……….. mm ǀ L3 ǀ = ……….. mm

 Proveď součet všech tří délek ǀ L1 ǀ + ǀ L2 ǀ + ǀ L3 ǀ = …………………… mm

 b) Proveď pomocí kružítka grafický součet délky všech tří levandulí na níže narýsované přímce.

 Vzniklou úsečku změř a její délku porovnej s úkolem a).

 Co jsi zjistil(a) ?