*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) ?