

Geometrii posílám sice už dnes, ale máte k procvičení čas až do 15.dubna. Ve čtvrtek 9.4. pošlu veselé počítání a v pondělí 13.4. jsou VELIKONOCE, tak úkoly nedostanete ☺.

Obvod čtverce, obdélníku a trojúhelníku

Co je to vlastně obvod?

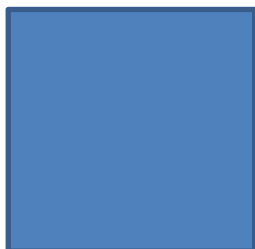
-vymezení nějaké plochy nebo uzavřené trasy

-hraniční křivka rovinného útvaru

O = obvod

1. Vedle zobrazeného geometrického útvaru napiš jeho **název** a **vzoreček** pro výpočet **obvodu**:

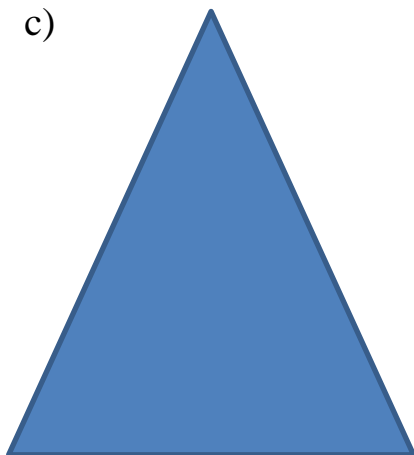
a)



b)



c)



2. Dědeček potřebuje koupit pletivo na oplocení zahrady ve tvaru obdélníku. Zahrada má délku 50 m a šířku 30 m. Kolik m pletiva potřebuje? (*nezapomeň na náčrtek, vzoreček a jeho dosazení, odpověď. Pokud už nevíš, mrkni do sešitu geometrie ☺*).

Náčrt:

Vzoreček:

Odpověď:

3. Změř délky stran sešitů, učebnice a některého stolu doma. Vypočítej obvody.

Sešit:

Učebnice:

Stůl:

4. Kolik krajky potřebuje babička k olemování ubrusu ve tvaru obdélníku o délce 100 cm a šířce 50 cm?

5. Jana vyrábí prostírání ve tvaru čtverce o straně 20 cm.

a) Kolik centimetrů stuhy potřebuje na jeho olemování?

b) Kolik metrů stuhy spotřebuje, když chce vyrobit prostírání pro sebe, babičku, maminku a sestřičku?

6. Čtvercové parkoviště má obvod 32 m. Jak dlouhá je jedna strana parkoviště?

7. Obdélníková zahrada pana Součka má plot, který je dlouhý 48m. Jedna strana je dlouhá 9 m. Jak dlouhá je druhá strana zahrady?

8. Vypočítej obvod trojúhelníku: $a = 13$ m, $b = 15$ m, $c = 20$ m, $O = ?$