

Domácí úkol MF – odevzdání 10.1.

1) Narýsuj následující rovinné obrazce. (Rozměry zvol libovolně) Obrazce popiš (jednotlivé vrcholy)

Čtverec

Pravoúhlý trojúhelník

Obdélník

Kružnici,

Rovnostranný trojúhelník

Pravidelný šestiúhelník (Jestliže nevíš jak na něj, zkus najít návod na internetu)

Rovnoramenný trojúhelník

2) Na zahradě ve tvaru obdélníku o rozměrech 10 x 20 metrů je malá kůlna ve tvaru čtverce o straně 1,5 metru. Zbytek je tráva.

- Kolik metrů čtverečních trávy je na pozemku?
- Kolik by stálo položení travního koberce, když 1 m<sup>2</sup> stojí 380 Kč.?
- Kolik by stálo zasetí nové trávy, když 1 m<sup>2</sup> stojí 90 Kč.?
- Kolik kilometrů nachodí zahradník, když tuto trávu bude sekat sekačkou širokou 50 cm? (Neuvažujte obracení sekačky)?
- Bonus? O kolik ujde méně, když si koupí sekačku širokou 80 cm?

3) Vyřešte následující magické čtverce (řádky, sloupce i úhlopříčky mají stejný součet)

2,7		
4,2	4,5	
		6,3

4) Doplň chybějící jednotky

$$13,4 \text{ m} = 1340 \text{ .....}$$

$$43,54 \text{ mm}^2 = 0,004354 \text{ .....}$$

$$23 \text{ t} = 230 \text{ .....}$$

$$4556 \text{ mA} = 4,556 \text{ .....}$$

Případné další příklady, co vám nešly v písemkách jsou vítány. Máte učebnice i s výsledky – víte z čeho příklady čerpat.