

Geometrie - Matematika – Týden 27. – 30. 4. 2020, odevzdat formou fotky do 1.5. do 22:00hod.

## **Tento týden geometrie (narýsujte, vypočítejte, vyfoťte, pošlete)**

**Pozn.: VŠUDE BUDE ZADÁNÍ, ROZBOR, KONSTRUKCE, VÝPOČET!!!**

### **Zadání:**

1) Narýsuj obdélník ABCD;  $a = 7,5\text{cm}$ ,  $b = 4,5\text{cm}$ . Vypočítej S a O.

2) Narýsuj trojúhelník ABC;  $c = 8\text{cm}$ ,  $b = 5\text{cm}$ , úhel  $\alpha = 55^\circ$ . Vypočítej S a O

Pozn.: (alfa je v bodě A – kdyby někdo nevěděl)

Jak se počítá, najdete [zde](http://www.aristoteles.cz/matematika/planimetrie/trojuhelnik.php) (<http://www.aristoteles.cz/matematika/planimetrie/trojuhelnik.php>)

3) Narýsuj krychli ABCDEFGH;  $a = 7\text{cm}$ . Vypočítej V a S.

*Pomůcka*      výpočet - [zde](https://www.vypocitejto.cz/objem-povrch/krychle/) (<https://www.vypocitejto.cz/objem-povrch/krychle/>)

                    Rýsování – [zde](https://www.youtube.com/watch?v=QzVLOjKTI5Q) (<https://www.youtube.com/watch?v=QzVLOjKTI5Q>)

## **Vypracování**