**Zadání M7** do 22.5.2020

Pokud se s námi **nepracuješ** online, nebo jsi na nějaké hodině nebyl, zašli následující vypracovanou práci:

**1h: Opakování domácí práce**

1. Sestroj rovnoběžník ABCD, je-li dáno:

a= 4 cm, b= 2,5 cm, α= 750

Vypočítej obvod a obsah tohoto rovnoběžníku.

1. Sestroj rovnoběžník ABCD, je-li dáno:

a= 7 cm, b= 4 cm, β= 1050

Vypočítej obvod a obsah tohoto rovnoběžníku.

1. Strany kosodélníku mají délky 5 cm a 4 cm. Výška příslušná k delší straně měří 4,8 cm. Vypočítej délku druhé výšky kosodélníku.
2. Sestroj trojúhelník EFG, je-li dáno: g = 8 cm, f= 4,5 cm, e = 5 cm. Vypočítej obvod a obsah tohoto trojúhelníku.
3. Sestroj trojúhelník ABC, jestliže c = 3 cm, α= 1200, β= 150. Vypočítej obvod a obsah tohoto trojúhelníku.

**2. hodina:**

**Lichoběžník a konstrukce lichoběžníku**

cv.2, 3 na straně 66 a 4 A, 5 a 6 na straně 67 z učebnice.

**3. hodina**

**Obvod a obsah lichoběžníku**

Udělej si výpisky z kapitoly v učebnici.

Pak vypočítej příklady:

Vypočítej obvod lichoběžníku je-li zadáno:

1. a = 0,9 m; b = 65 cm; c = 6 dm; d = 40 cm
2. a = 12 cm; b = 3,5 dm; c = 84 mm; d = 1 dm
3. a = 0,8 m; b = 1,9 dm; c = 44 cm; d = 21 mm
4. a = 81 m; b = 221 dm; c = 998 cm; d = 63 m

Dále: Cv. 1, 2 a) /na str. 68