

DOMÁCÍ ÚKOL Č. 1 – OPAKOVÁNÍ UČIVA

1. Konstrukce

- narýsuj úsečku MN s délkou 7,7 cm
 - sestroj její střed S
 - narýsuj kružnici $k(S, |SM|)$
- Prochází kružnice k bodem N?

2. Převody jednotek

Napiš

- a) v decimetrech
- b) ve čtverečných decimetrech
- c) v metrech
- d) ve čtverečných metrech
- e) v centimetrech
- f) ve čtverečných centimetrech

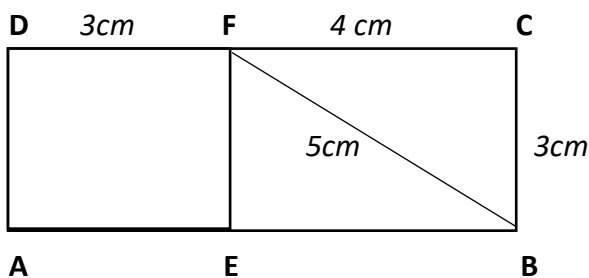
| |
|------------------------|
| 74 m |
| 74 m^2 |
| 280 000 cm |
| $280 000 \text{ cm}^2$ |
| 6 dm |
| 6 dm^2 |

3. Slovní úloha – zápis, výpočet, odpověď.

Maminka se chystá na ples. Aby byla krásná, obula si střevíčky s podpatky vysokými 8 cm. Bez bot měří maminka 1 m a 75 cm a tatínek 1,82 m. Podpatky tatínkových bot jsou vysoké jen 2 cm.

Kdo bude na plese vyšší – maminka, nebo tatínek? A o kolik centimetrů?

4. Vypočítej



- a) obvod obdélníku EBCF
- b) obsah obdélníku EBCF
- c) obvod trojúhelníku BCF
- d) obsah čtverce AEFD
- e) obsah obdélníku ABCD
- f) obvod čtyřúhelníku ABFD
- g) o kolik centimetrů je menší obvod obdélníku ABCD než součet obvodu čtverce AEFD a obdélníku EBCF