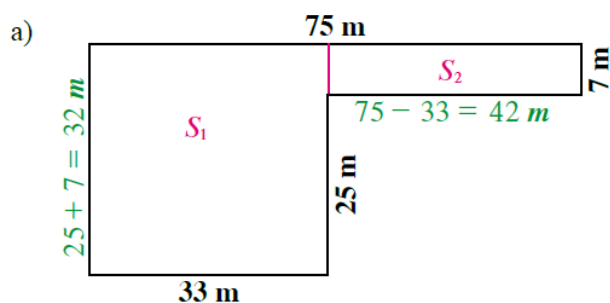


7. 12. 2020 Matematika

1) Práce v hodině

PS str. 19,20/cv. A11, A12, A13, A14

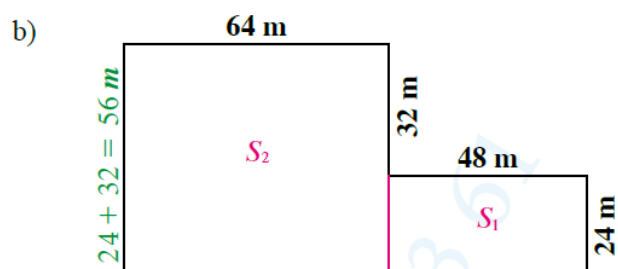
A-11. Vypočítejte **obsah** stavebního pozemku, jehož rozměry jsou zakresleny na plánu.



$$S_1 = 33 \cdot 32$$
$$S_1 = 1056 \text{ m}^2$$

$$S_2 = 7 \cdot 42$$
$$S_2 = 294 \text{ m}^2$$

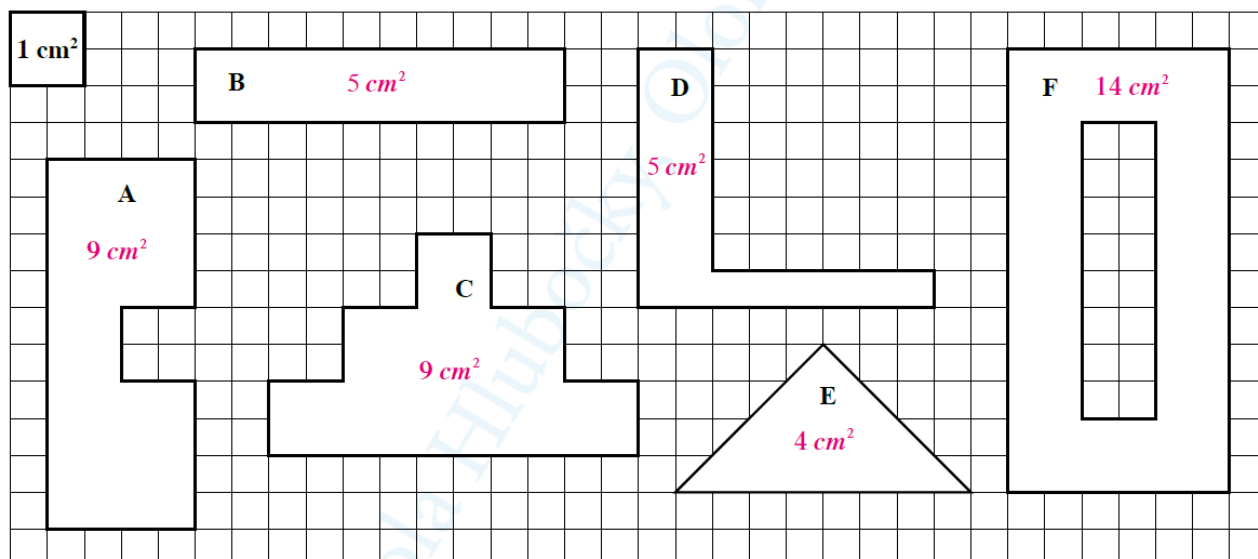
$$S = S_1 + S_2$$
$$S = 1056 + 294$$
$$S = 1350 \text{ m}^2$$



$$S_1 = 24 \cdot 48$$
$$S_1 = 1152 \text{ m}^2$$
$$S = S_1 + S_2$$
$$S = 1152 + 3584$$
$$S = 4736 \text{ m}^2$$

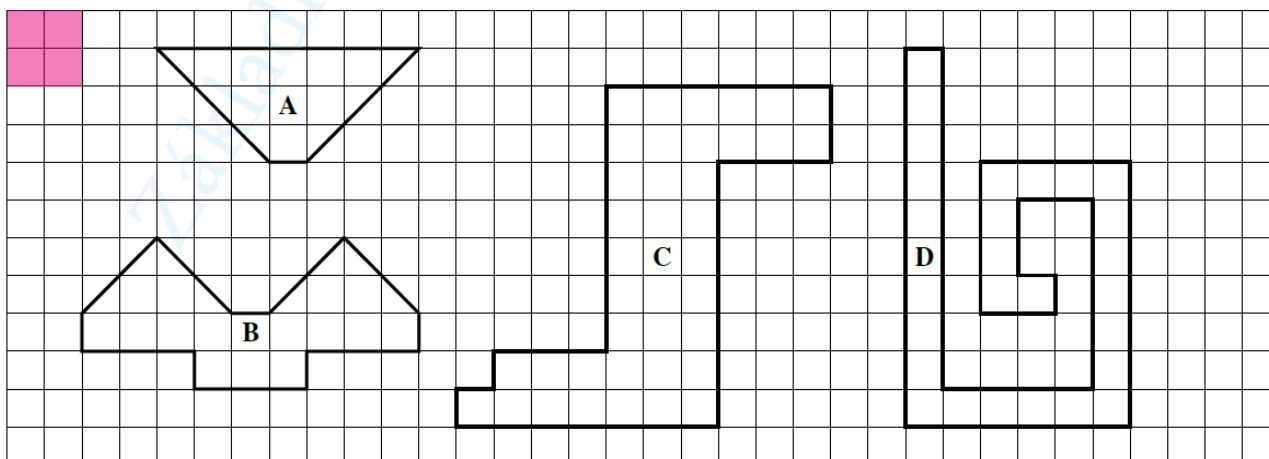
$$S_2 = 64 \cdot 56$$
$$S_2 = 3584 \text{ m}^2$$

A-12. Určete **obsah** mnohoúhelníku ve čtvercové síti, údaj připište do obrázku.

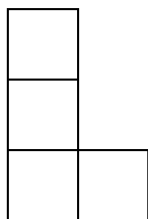


A-13. Vypočítejte **obsahy** obrazců ve čtvercové síti se stranou čtverce **5 mm**. (Vybarvěte v levém horním rohu čtverec o obsahu 1 cm^2 . Kolik čtverečků jej tvoří?) $4 \cdot \square = 1 \text{ cm}^2$

A = 3 cm^2 B = 5 cm^2 C = 10 cm^2 D = 7 cm^2



A-14. Písmeno na obrázku je složeno ze **4 shodných** čtverců. Obsah písmene **L** je 36 cm^2 . Jaký je **obvod** obrazce?



$$36 \text{ cm}^2 : 4 = 9 \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ čtvereček}$$

$$S = a \cdot a$$

$$9 = 3 \cdot 3$$

$$\underline{a = 3 \text{ cm}}$$

$$o = 10 \cdot 3$$

$$o = 30 \text{ cm}$$

Obvod obrazce je 30 cm.