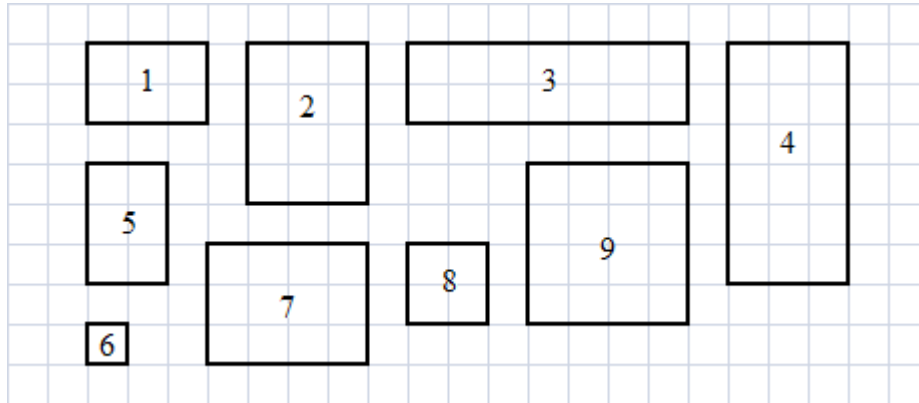


Pracovný list – Útvary štvorcovej siete

Úloha 1:

Na obrázku vidíte rôzne útvary narysované v štvorcovej sieti. Určte, z koľkých štvorčekov sa skladajú útvary a zistené údaje zapíšte do tabuľky.



Útvary	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Počet štvorčekov									

Úloha 2: Ktoré z útvarov na obrázku majú rovnaký počet štvorčekov?

Hlasovanie

A: 1 – 2, 7 – 5

B: 1 – 5, 7 – 9

C: 1 – 5, 2 – 7

D: 1 – 8, 2 – 7

Úloha 3: Z ktorých obdĺžnikov sa skladá obdĺžnik 4?

Hlasovanie

A: 1 a 7

B: 1 a 9

C: 1 a 5

D: 5 a 9

Úloha 4: Predstavte si, že obdĺžnik 3 sa neskladá z 2 riadkov ako na obrázku ale zo 4 riadkov. Z koľkých štvorčekov sa potom obdĺžnik bude skladať? (Počet stĺpcov ostáva rovnaký.)

Hlasovanie

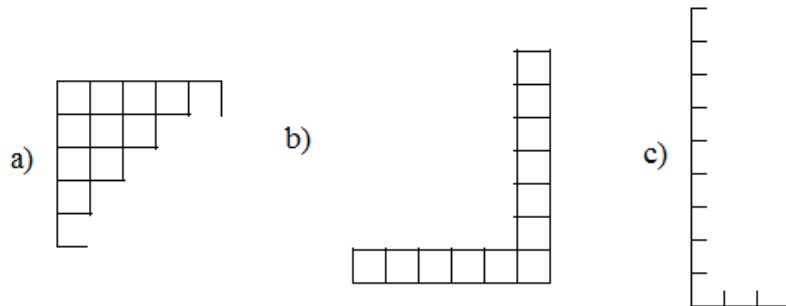
A: 14

B: 28

C: 25

D: 30

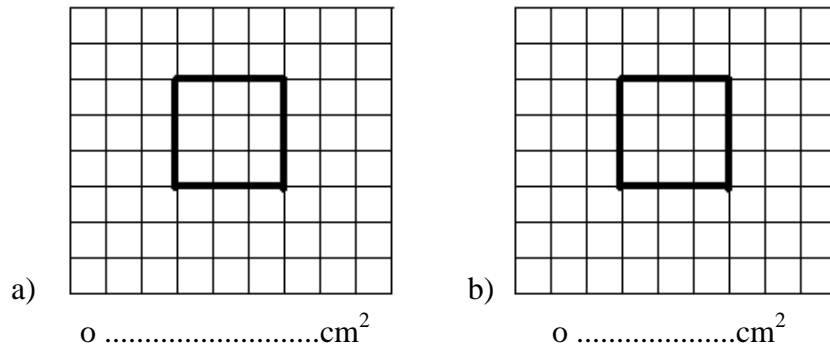
Úloha 5: Určte, z koľkých cm^2 sa skladajú obdĺžniky, ktoré sú na obrázkoch, ale nevidíme ich celé. Výsledky zapíšte pod obrázok.



Úloha 6: a) Predĺž o 1 cm iba dve susedné strany štvorca.

b) Predĺž o 2 cm iba dve rovnobežné strany štvorca.

Do obrázka dokresli nový štvorec a zapíš o koľko sa zmenil obsah daného štvorca.



Úloha 7: Jednu stranu obdĺžnika zväčšíme dvakrát a druhú zmenšíme tiež dvakrát. Ako sa mení jeho obsah?

Náčrt:

Úloha 8: Jednu stranu obdĺžnika zväčšíme trikrát a druhú zmenšíme dvakrát. Ako sa zmení jeho obsah?

Náčrt: