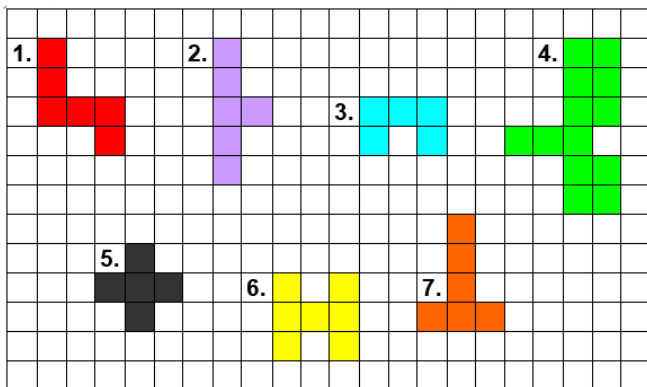
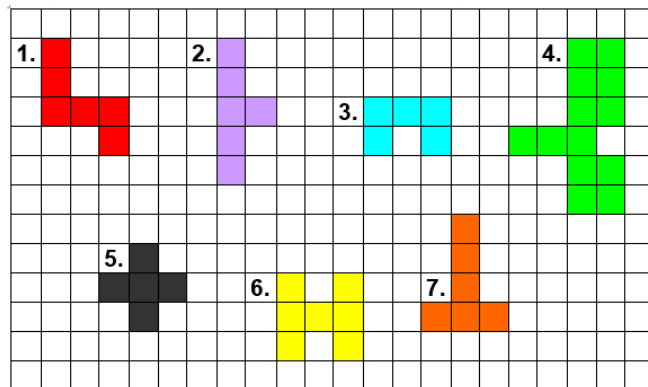


Př. 1: Vypočítej obvod a obsah obrazců ve čtvercové síti (strana čtverce sítě má délku 2 cm).



Př. 1: Vypočítej obvod a obsah obrazců ve čtvercové síti (strana čtverce sítě má délku 2 cm).



Př. 2: Dopln tabulku. Zjisti, o jaký obrazec jde a vypočítej jeho obsah.

Rozměry stran		Geometrický obrazec	Obsah
a	b		
4 cm	6 cm	obdélník	24 cm ²
90 mm			
20 cm			
15 dm	8dm		
7 dm			
5 m	9 m		
300 mm	4 dm		

Př. 2: Dopln tabulku. Zjisti, o jaký obrazec jde a vypočítej jeho obsah.

Rozměry stran		Geometrický obrazec	Obsah
a	b		
4 cm	6 cm	obdélník	24 cm ²
90 mm			
20 cm			
15 dm	8dm		
7 dm			
5 m	9 m		
300 mm	4 dm		

Př. 3: Dopln tabulku:

Čtverec			
Obsah	Výpočet	Délka strany	Obvod
9 cm ²			
36 cm ²			
100 m ²			
4 cm ²			

Př. 3: Dopln tabulku:

Čtverec			
Obsah	Výpočet	Délka strany	Obvod
9 cm ²			
36 cm ²			
100 m ²			
4 cm ²			

Př. 4: Informace o čtverci vybarvi modře, informace o obdélníku červeně.

Má všechny strany stejně dlouhé.
S=a.b

Úhlopříčky jsou na sebe kolmé.
Obvod se vypočítá $o=2.(a+b)$

Má 4 osy souměrnosti.
Má pouze protilehlé strany stejně dlouhé.

Má 2 osy souměrnosti.
 $o=4.a$

Úhlopříčky nejsou na sebe kolmé.
Obsah se vypočítá $S=a.a$

Př. 4: Informace o čtverci vybarvi modře, informace o obdélníku červeně.

Má všechny strany stejně dlouhé.
S=a.b

Úhlopříčky jsou na sebe kolmé.
Obvod se vypočítá $o=2.(a+b)$

Má 4 osy souměrnosti.
Má pouze protilehlé strany stejně dlouhé.

Má 2 osy souměrnosti.
 $o=4.a$

Úhlopříčky nejsou na sebe kolmé.
Obsah se vypočítá $S=a.a$