

IMIĘ I NAZWISKO

SZK. w

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA II GIMNAZJUM

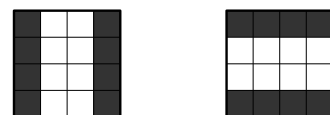
ZADANIE 1

Podaj przykład:

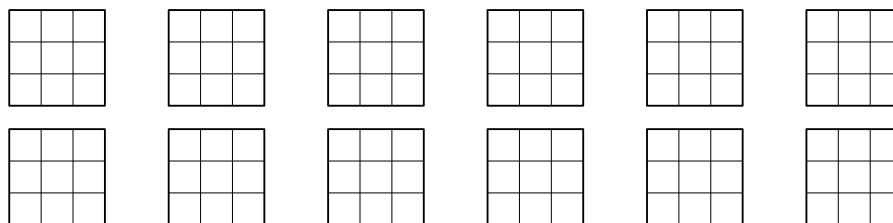
- możliwie największej dwucyfrowej liczby złożonej o różnych cyfrach, która pozostaje złożona po przestawieniu cyfr,
- możliwie największej liczby złożonej trzycyfrowej o różnych cyfrach, która pozostaje złożona po dowolnym przestawieniu dwóch cyfr

ZADANIE 2

Kwadrat podzielono na 9 małych kwadracików. Jak można zamalować co najwyżej 4 kwadraciki tak, aby otrzymana figura miała środek symetrii? Musisz zamalować przynajmniej jeden kwadracik. Podaj różne rozwiązania.



UWAGA! Gdybyśmy rozważali kwadrat podzielony na 16 małych kwadracików to rozwiązania jak na rys. powyżej (przy zakreślaniu 8 kwadracików) uważamy za takie same.



ZADANIE 3

Kwadrat podzielono na cztery prostokąty, z których trzy mają pola odpowiednio równe: 2, 4 i 10. Jakie jest pole wyjściowego kwadratu?

2	4
10	

ZADANIE 4

Ośmiokąt wypukły przecięto prostą na dwa wielokąty, z których jeden ma dokładnie 5 przekątnych. Ile przekątnych może mieć drugi wielokąt?