

# XX Wojewódzki Konkurs

## Bajkowe zadania

klasy III szkół podstawowych

*Wraz z nadejściem wiosny najzdolniejsi ludkowie z klas III, dla których zagadki logiczne i matematyczne są przyjemnością i prawdziwym wyzwaniem, zmagają się o tytuł MISTRZA.*

*Rozwiąż poniższe zadania i weź udział w drugim etapie zmagania.*

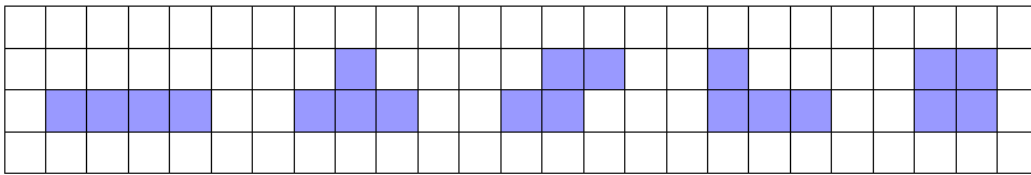
### Powodzenia!!!

1. Dzień dziecka w pewnym roku wypadł w sobotę. W jaki dzień tygodnia wypadnie w tym właśnie roku dzień 25 czerwca?  
A. w poniedziałek      B. we wtorek      C. w środę      D. w czwartek
2. Sto smerfów zaprasza się nawzajem na urodziny. Ile razy w ciągu jednego roku zostanie zaproszony każdy z nich?  
A. 49      B. 50      C. 99      D. 100
3. Jeden z czarodziejów wyruszając w podróż bardzo się spieszył. Przed wyjściem po ciemku wyjmował z szafy buty. W szafie tej były **3 pary butów pięciomilowych** i **4 pary butów siedmiomilowych**. Ile conajmniej musi wyjąć pojedynczych **butów**, żeby na pewno były wśród nich przynajmniej 2 buty tego samego rodzaju?  
A. 3      B. 4      C. 5      D. 6
4. Zosia przerwała czytanie baśni. Miała taki zwyczaj, że zapamiętywała sumę dwóch widocznych stron książki, na których kończyła czytanie. Tym razem suma ta wyniosła 237. Oznacza to, że Zosia mogła skończyć czytać na stronie  
A. 120      B. 118      C. 117      D. 121
5. Kasia odwiedza swoją babcię co cztery dni. Ostatnio odwiedziła ją 8 kwietnia. Ile razy jeszcze odwiedzi babcię do 12 maja?  
A. 6      B. 7      C. 8      D. 9
6. Sindbad podróżnik wyruszył we wtorek w południe w stugodzinny rejs. W który dzień tygodnia i o której godzinie zakończy on swój rejs?  
A. w piątek o 16:00      B. w sobotę o 16:00      C. w sobotę o 4:00      D. w piątek o 20:00

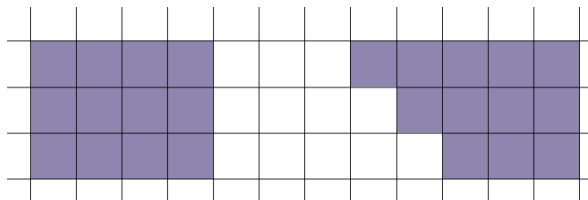
## Zadania otwarte:

### Zadanie 7.

Każdy klocek TETROMINA zbudowany jest z czterech kwadratów przylegających do siebie całym bokiem. Oto kształty wszystkich klocków TETROMINA:



Podziel każdy z poniższych klocków na **trzy** klocki tetromina. Klocki mogą się powtarzać.:



Jeśli potrafisz dokonać różnych podziałów- narysuj wszystkie które potrafisz.

**Ale pamiętaj:**

przy podziale tego samego kształtu innym sposobem zestaw użytych trzech klocków musi się różnić przynajmniej jednym klockiem

### Zadanie 8.

Masz do dyspozycji liczby:

5, 10, 35, 50, 70, 75, 100, 140, 150.

Wybierz trzy z nich (liczby mogą się powtarzać) tak, aby uzyskać sumę 155. Jeśli widzisz więcej rozwiązań - zapisz na karcie odpowiedzi wszystkie.

### Zadanie 9.

Masz przed sobą klawiaturę telefonu z cyframi od 0-9:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

Wybierasz na niej po kolei **dwie cyfry**, ale możesz korzystać tylko z takich klawiszy, na których są **cyfry podzielne przez 4**.

Wypisz możliwe do wybrania kody dwucyfrowe. Cyfry w kodzie mogą być takie same.