

# XI Wojewódzki Konkurs Bajkowe zadania – FINAŁ

klasy III szkół podstawowych

## ZADANIE 1

Pod każdym ze znaków ukryty się liczby 3, 4, 9 lub 12, przy czym znaki o tym samym wyglądzie ukrywają zawsze tę samą liczbę.

**Jaka liczba ukryta jest pod każdym ze znaków?**

○ − □ = △  
 ☆ · □ = ○  
 ○ : □ = ☆  
 △ + □ = ○

## ZADANIE 2

Karol, Jacek i Bartek brali udział w zawodach. Chłopcy startowali w trzech konkurencjach: biegu na 50 metrów, skoku w dal i rzucie piłeczką.

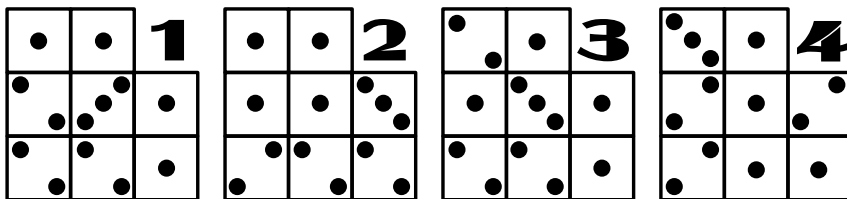
Za zajęcie **I miejsca** w każdej z konkurencji zawodnicy otrzymywali **3 punkty**, za zajęcie **II miejsca** – **2 punkty**, a za zajęcie **III miejsca** – **1 punkt**.

Ogólny wynik całych zawodów ustalono po dodaniu wyników z tych trzech konkurencji.

W biegu na 50 metrów Jacek był pierwszy, a Bartek drugi. Bartek był pierwszy w rzucie piłeczką, a w ogólnej klasyfikacji był drugi. Karol był pierwszy w skoku w dal, ale w ogólnej klasyfikacji był trzeci.

**Ustal ile punktów zdobyli chłopcy w każdej z konkurencji i jaka była końcowa punktacja.**

## ZADANIE 3



Z jednego kompletu domina wzięto cztery kamienie i ułożono je cztery razy – za każdym razem w inny sposób.

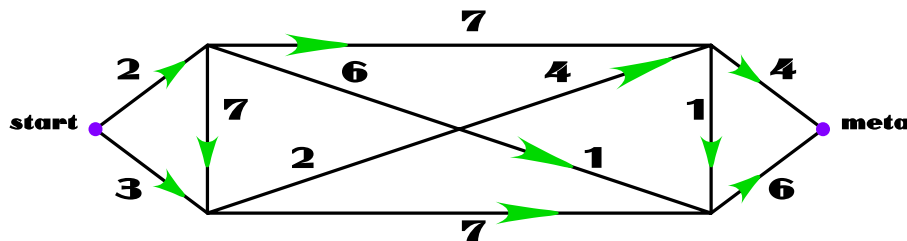
**Jakich kostek użyto?**

**Na każdym z rysunków zaznacz jak były te kostki ułożone.**

Pamiętaj o tym, że układ kropek na każdym kamieniu może występować w dominie tylko jeden raz,

## ZADANIE 4

Pokonujemy drogę ze startu do mety zbierając tyle punktów ile na danym odcinku można zdobyć (mówią o tym liczby napisane przy każdym odcinku drogi):

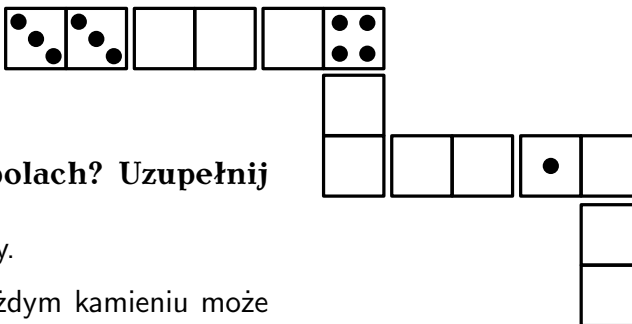


**Ile punktów można zdobyć pokonując tę drogę?**

Rozważ różne możliwe przebiegi trasy pamiętając, że wolno poruszać się jedynie w kierunku wskazanym przez strzałkę.

### ZADANIE 5

To jest domino ułożone tak, że łączna liczba kropek sąsiadujących ze sobą połówek dwóch kamieni jest zawsze równa 6 albo 7.



**Ilu kropek brakuje na pustych polach? Uzupełnij rysunek.**

Zamiast kropek wpisz odpowiednie liczby.

Pamiętaj o tym, że układ kropek na każdym kamieniu może występować w dominie tylko jeden raz, że największa liczba kropek na połówce kamienia wynosi 6 oraz że w dominie znajdują się także kamienie puste (bez kropek).

### ZADANIE 6

Budujemy figurki złożone z kwadratów jednakowej wielkości w ten sposób, że kwadrat przylega do kolejnego kwadratu **całym bokiem**. Kwadraty nie mogą się pokrywać.

Mając do dyspozycji **3 kwadraty** możemy otrzymać tylko dwa rodzaje figur:



**Jakie figury powstaną, gdy będziemy mieć do dyspozycji 5 identycznych kwadratów?**  
Narysuj je przyjmując, że dane kwadraty są wielkości jednej kratki.

