

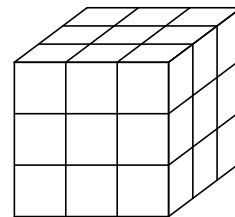
# IX Wojewódzki Konkurs Bajkowe zadania – FINAŁ

klasy III szkół podstawowych

## ZADANIE 1

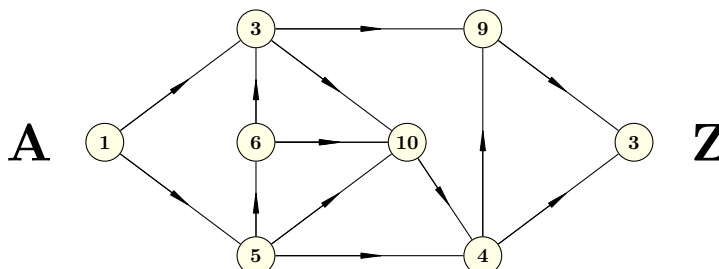
Kostkę sześcienną zanurzamy w niebieskiej farbie, a potem dzielimy wzdłuż narysowanych linii na małe kosteczki.

- Ile małych kosteczek otrzymamy?
- Ile z tych kostek ma dokładnie jedną ściankę niebieską?
- Ile z tych kostek ma dokładnie trzy ścianki niebieskie?



## ZADANIE 2

Przechodząc z punktu **A** do punktu **Z** (w kierunku zgodnym z zaznaczonymi strzałkami) spotykasz liczby i dodajesz je. Jaką największą sumę możesz uzyskać?



## ZADANIE 3

Masz do dyspozycji **po pięć monet: 5zł, 2zł, 1zł** oraz **50gr**. Ile monet każdego rodzaju możesz użyć, by zapłacić **12zł**? W odpowiedzi podaj różne możliwości.

Aby zapłacić **13zł** można postąpić na przykład tak:

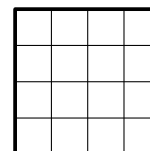
$$\boxed{1} \cdot 5zł + \boxed{3} \cdot 2zł + \boxed{0} \cdot 1zł + \boxed{4} \cdot 50gr = 13zł$$

$$\boxed{0} \cdot 5zł + \boxed{5} \cdot 2zł + \boxed{3} \cdot 1zł + \boxed{0} \cdot 50gr = 13zł$$

Liczby wpisane w kratki oznaczają liczbę wykorzystanych monet każdego rodzaju.

## ZADANIE 4

Podziel kwadrat na dwie części identycznego kształtu. Linia podziału musi przebiegać wzdłuż kratek. Jeśli potrafisz dokonać takiego podziału na więcej sposobów – narysuj je wszystkie.

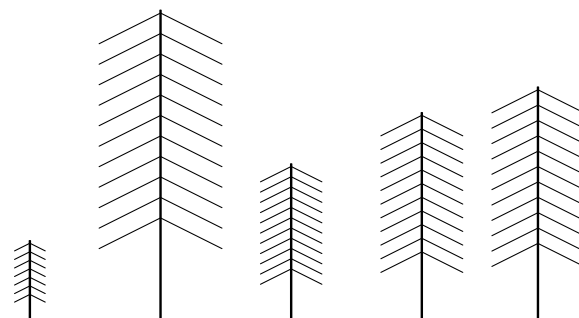


## ZADANIE 5

Wiesz, że:

- w sumie jest 30 bombek
- na każdej choince jest więcej niż 1 bombka
- na każdej choince jest inna liczba bombek
- liczba bombek na dwóch najmniejszych choinkach razem jest mniejsza niż pół tuzina
- na najmniejszej choince nie jest najmniej bombek
- na środkowej choince jest trzy razy mniej bombek niż na największej choince
- na ostatniej choince (licząc od lewej strony) jest tyle bombek, ile na trzech pierwszych choinkach.

Ile bombek jest na każdej choince? Pod każdą z choinek napisz w karcie odpowiedzi liczbę bombek jaka na niej jest.



## ZADANIE 6

Pod każdą literką ukryta jest jedna z liczb:

3, 4, 9 lub 12.

Odpowiedz jaka liczba ukryta jest pod każdą z literek, by zapisane obok działania dawały poprawne wyniki

$$\boxed{A} - \boxed{B} = \boxed{D}$$

$$\boxed{C} \cdot \boxed{B} = \boxed{A}$$

$$\boxed{A} : \boxed{B} = \boxed{C}$$

$$\boxed{D} + \boxed{B} = \boxed{A}$$

### IX Wojewódzki Konkurs Bajkowe zadania – FINAŁ

klasy III szkół podstawowych

#### ZADANIE 1

- a) Otrzymamy ..... małych kosteczek.
- b) Jedną niebieską ściankę ma ..... małych kostek.
- c) Trzy niebieskie ścianki ma ..... małych kostek.

#### ZADANIE 2

Największa suma jaką uzyskałem(łam), to .....

#### ZADANIE 3

$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

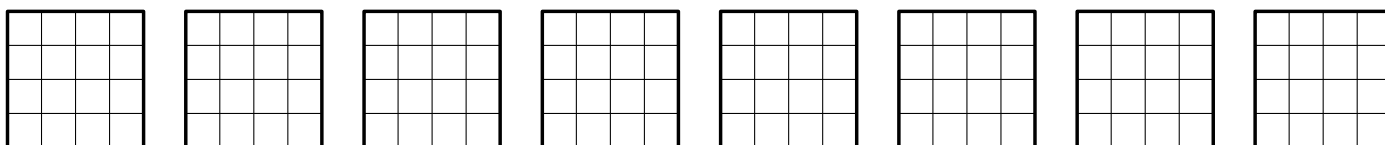
$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

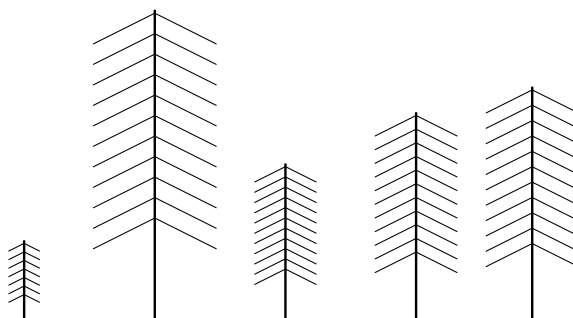
$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

$$\square \cdot 5zł + \square \cdot 2zł + \square \cdot 1zł + \square \cdot 50gr = 12zł$$

#### ZADANIE 4



#### ZADANIE 5



#### ZADANIE 6

A = ..... B = ..... C = ..... D = .....