

# V Wojewódzki Konkurs Bajkowe zadania

klasy III i IV szkół podstawowych

**FINAŁ**

1. Gumisie witają się uściskiem dłoni każdego ranka. Ile będzie powitalnych uścisków dłoni, jeśli rano spotkały się:

- a) trzy gumisie,
- b) cztery gumisie,
- c) sześć gumisiów?

2. Wypełnij diagram literami ze słowa **B A J K I** tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i na obu przekątnych było **zawsze pięć różnych liter**.

			J	
		A		
B				
			K	
		I		

Część liter już jest na właściwym miejscu.

3. .

Poż jak najwięcej monet tak, aby

- na każdym polu była co najwyżej jedna moneta (albo jedna, albo pole jest puste)
- w każdym rzędzie, kolumnie i na obu przekątnych nie było więcej niż dwie monety.


Monety zaznacz kóteczkami.

4. Używając **różnych** cyfr spośród 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 można ułożyć poprawne dodawane:

$$\boxed{2}\boxed{3} + \boxed{5}\boxed{6} = \boxed{7}\boxed{9}$$

Spróbuj podać inne przykłady takiego dodawania.

5. W podziemiach zamku ukryty jest skarb. Aby do niego dojść musisz poruszać się zgodnie z opisem zawartym w poszczególnych komnatach (na rysunku każda komnata to jeden kwadracik). Zaznacz krzyżykiem (wstaw w odpowiednich kwadracikach taki znak:  $\times$ ) te komnaty, z których dojdzie się do skarbu idąc według opisu.

3 komnaty w dół	2 komnaty w dół	1 komnata w prawo	2 komnaty w dół
3 komnaty w prawo	2 komnaty w dół	1 komnata w dół	2 komnaty w dół
1 komnata w górę	1 komnata w lewo	1 komnata w dół	2 komnaty w lewo
1 komnata w prawo	1 komnata w prawo	2 komnaty w górę	SKARB

6. .

B A J K A  
 A J K A  
 J K A  
 K A  
 A

Na ile sposobów potrafisz przeczytać słowo **BAJKA** pamiętając, że możesz kierować wzrok tylko w prawo lub w dół (nigdy w lewo i nigdy do góry).