

# XI Wojewódzki Konkurs

## Bajkowe zadania

klasy III szkół podstawowych

*Każdego roku jesienno – zimową porą najzdolniejsi ludkowie z klas III, dla których zagadki logiczne i matematyczne są przyjemnością i prawdziwym wyzwaniem, zmagają się o tytuł MISTRZA.*

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

1. Cztery koleżanki - Ala, Beata, Monika i Ewa spotykają się codziennie podczas wakacji, według ustalonej kolejności, u jednej z nich. Pierwszego dnia u Ali, drugiego u Beaty, trzeciego u Moniki, czwartego u Ewy, piątego znów u Ali, potem Beaty, Moniki, Ewy itd. U której dziewczynki odbędzie się spotkanie 55-tego dnia wakacji?  
a) u Ali                      b) u Beaty                      c) u Moniki                      d) u Ewy.
2. Na paskach papieru oznaczonych literami A, B, C, D napisano 4 działania:  
A  $15 - 7 \cdot 2$                       B  $16 - 8 : 8$                       C  $3 \cdot 4 - 5 \cdot 2$                       D  $25 : 5 - 2 \cdot 2$   
Po wykonaniu tych działań otrzymamy największy wynik na pasku:  
a) A                      b) B                      c) C                      d) D
3. Krzyś zaprosił gości na swoje przyjęcie urodzinowe na godzinę 16. Adam przyszedł 7 minut za wcześnie, Kamil przyszedł 16 minut po tym, jak przyszedł Adam. Weronika przyszła 4 minuty przed Kamilem, a Magda 5 minut po Weronice. O której godzinie przyszła Magda?  
a) o 16:24                      b) o 16:05                      c) o 16:12                      d) o 16:10
4. Szyfr do pewnej skrytki składa się z czterech liter A, B, C, D ułożonych w odpowiedniej kolejności. Wiadomo, że literki D i C stoją obok siebie. Ponadto B nie stoi obok A, C nie stoi obok B, a A nie stoi na początku. Jaka literka stoi na trzecim miejscu?  
a) A                      b) B                      c) C                      d) D
5. Tomek napisał na kartce wszystkie liczby od 1 do 156. Ile razy napisał cyfrę 5?  
a) dokładnie 32                      b) mniej niż 32                      c) dokładnie 33                      d) więcej niż 33 razy.
6. Karolina i Ola mają w sumie 27 cukierków, ale Karolina ma dwa razy więcej cukierków niż Ola. Ile cukierków ma Karolina?  
a) 14                      b) 18                      c) 9                      d) mniej niż 9
7. Iloczyn (wynik mnożenia) wieku trójki rodzeństwa, w tym pary bliźniąt, wynosi 45. Ile lat ma najstarsze z rodzeństwa?  
a) 5                      b) 9                      c) 6                      d) nie da się tego określić
8. Dwa jabłka ważą tyle samo co jedna gruszka. Gruszka i jabłko waży tyle samo co jabłko i banan. Zatem banan i gruszka waży tyle samo co:  
a) 2 jabłka                      b) 3 jabłka                      c) 4 jabłka                      d) więcej niż 4 jabłka

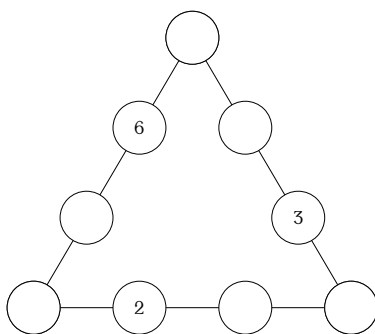
---

**ZADANIE 1**

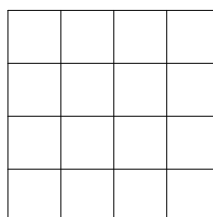
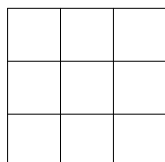
Zosia kupiła dla mamy bukiet złożony z gerber, róż i goździków. Zapłaciła 19 zł. Z ilu kwiatów każdego rodzaju mógł składać się bukiet, skoro gerbera kosztowała 4 złote, róża 5 złotych, zaś goździk 2 złote?

**ZADANIE 2**

Rozmieść w pustych kółeczkach liczby 1, 4, 5, 7, 8 i 9 tak, aby suma liczb na każdym boku trójkąta wynosiła 23.

**ZADANIE 3**

W kwadratach należy umieścić tyle kółeczek, żeby w każdym wierszu i w każdej kolumnie znajdowały się dwa kółeczka.



Jeśli potrafisz to zrobić na więcej sposobów, w karcie odpowiedzi narysuj je wszystkie.