

# Konkurs „Król LOGIKI”

## Listopad

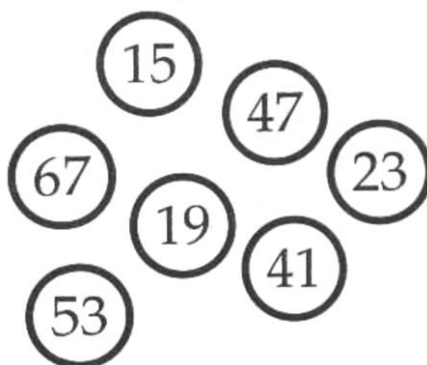
Rozwiązania zagadek logicznych należy oddać do końca listopada  
do dowolnego nauczyciela matematyki.

### Pamiętajcie!

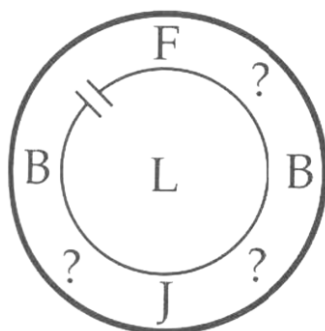
Wszystkie zagadki odwołujące się do alfabetu będą dotyczyły wyłącznie alfabetu  
angielskiego:

**A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z**

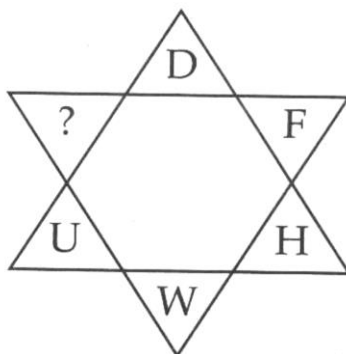
1. Która liczba nie pasuje do pozostałych?



2. Jakimi znakami działań arytmetycznych należy zastąpić znaki zapytania, żeby  
równość była prawdziwa? Można użyć tylko znaków „+” lub „-”.



3. Jaka literę należy wstawić w miejsce znaku zapytania?



4. Czy potrafisz otrzymać prawidłowe równanie przekładając cztery zapalki?



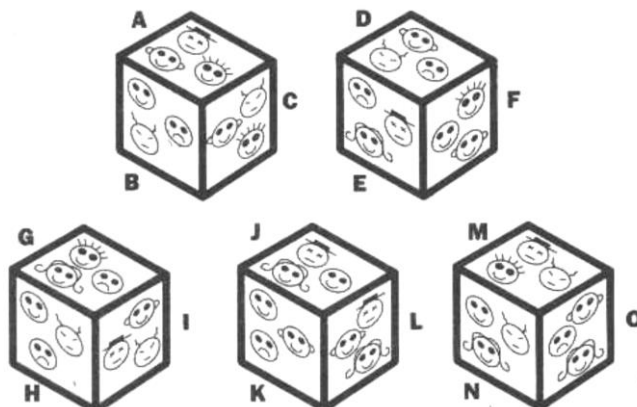
5. Każdy symbol ma określoną wartość. Jaka liczbę należy wpisać w miejsce znaku zapytania?

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 36 | 40 | 50 | 27 |    |
|    |    |    |    | 38 |
|    |    |    |    | 41 |
|    |    |    |    | ?  |
|    |    |    |    | 41 |

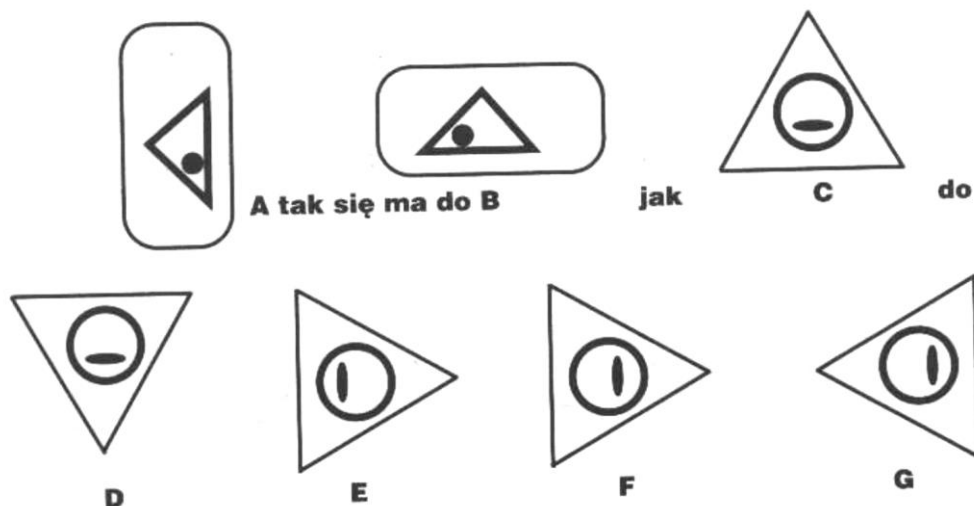
6. Jaka liczba stanowi logiczne dopełnienie układu?

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| ? | 7 | 4 | 8 | 9 | 0 |
| 3 | 5 | 0 | 2 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 |

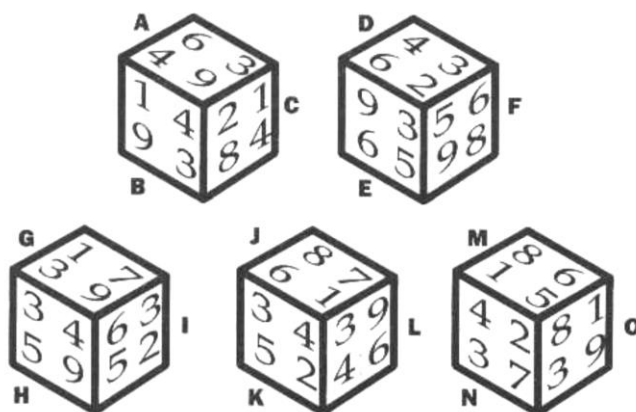
7. Wskaż dwie ścianki zawierające takie same symbole.



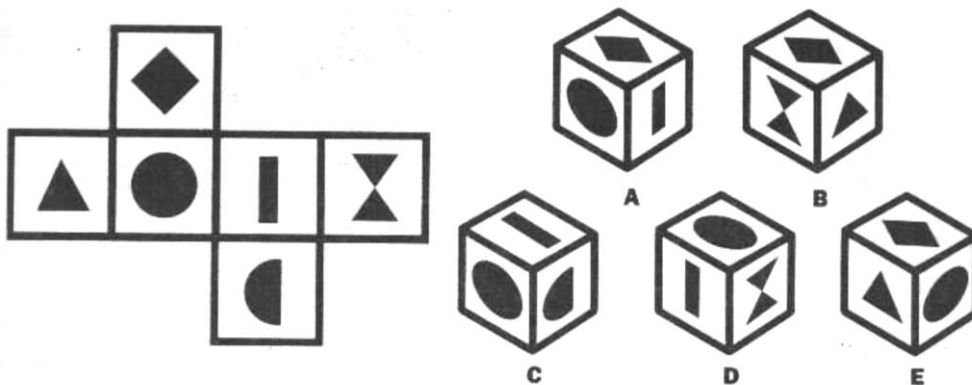
8. Rysunek A ma się tak do B jak C do .... Wskaż odpowiedź.



9. Dwie ścianki tych kostek zawierają identyczne liczby. Wskaż te ścianki.



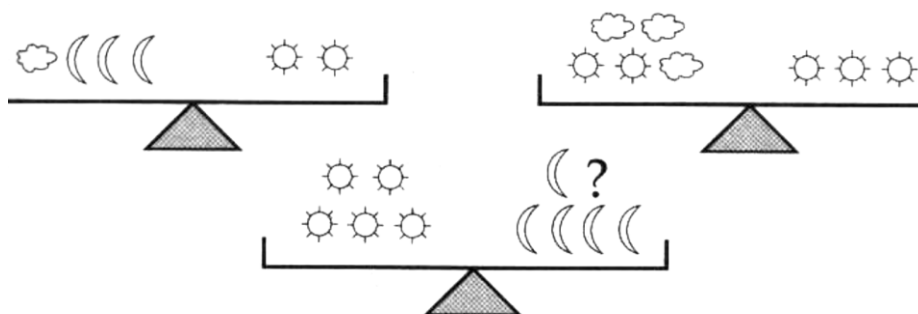
10. Której kostki na pewno nie można skleić z przedstawionej siatki?



11. Jaką liczbę należy wpisać w miejsce znaku zapytania?

|    |   |    |    |    |    |    |   |
|----|---|----|----|----|----|----|---|
| 12 | 4 | 7  | 14 | 4  | 7  | 14 | 7 |
| 60 |   | 28 |    | 56 |    | ?  |   |
| 15 | 5 | 2  | 4  | 8  | 14 | 6  | 3 |

12. Każdy symbol ma określoną wartość. Jakie symbole zrównoważą trzecią wagę?



**Życzymy dobrej zabawy!**