

2024

## XXX EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

21 listopada 2024

klasa 1 szkoły podstawowej

Test trwa 75 minut

W każdym pytaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź. Za brak odpowiedzi dostajesz 0 punktów. Za odpowiedź błędną otrzymujesz punkty ujemne równe  $\frac{1}{4}$  liczby punktów przewidzianych dla danego zadania.

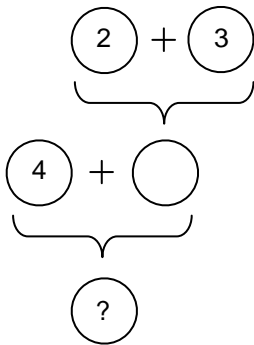
O przebiegu realizacji konkursu, będziemy Cię informować na bieżąco na stronie [www.jersz.pl](http://www.jersz.pl).

Życząc sukcesów, serdecznie Cię zapraszamy do testu konkursowego Alfika Matematycznego 2024!

Komitet Organizacyjny Konkursu

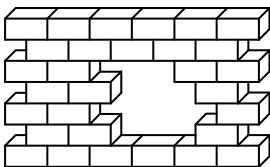
### Zadania po 3 punkty

1. Wykonaj dodawania. Jaka liczba znajdzie się w zaznaczonym polu?



- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12

2. Ile cegieł wyjęto z muru?



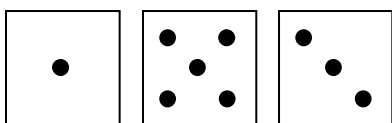
- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

3. Jeśli 1 = A, 2 = E, 3 = O, 4 = I, 5 = K, 6 = R, to jakie słowo zakodowano poniżej?

6 1 5 4

- A) KARA    B) RAKI    C) ARKA    D) KORA

4. Ile oczek jest łącznie na trzech poniższych kostkach?



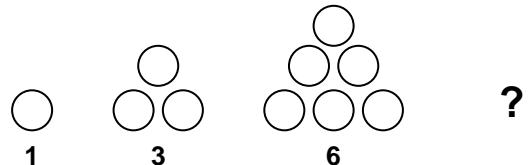
- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11

5. Jaka liczbę należy wstawić w puste pole?

$$\square + 3 = 7$$

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

6. Z ilu kółek można ułożyć podobną piramidę o 4 warstwach?



- A) 10      B) 11      C) 12      D) 13

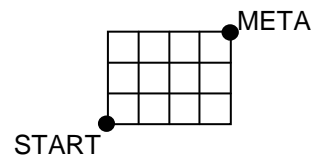
7. Jaka liczbę należy wstawić w puste pole?

$$4 + 5 = 3 + \square + 1$$

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

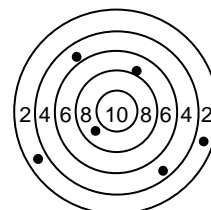
### Zadania po 4 punkty

8. Jaka droga prowadzi (po zaznaczonych liniach) od punktu START do punktu META?



- A)  $\rightarrow \uparrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \rightarrow \uparrow$       B)  $\rightarrow \uparrow \rightarrow \uparrow \uparrow \rightarrow \uparrow$   
C)  $\uparrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \rightarrow$       D)  $\rightarrow \uparrow \uparrow \rightarrow \rightarrow \uparrow$

9. Ile punktów zdobył strzelec?



- A) 20      B) 22      C) 24      D) 26

10. Jakie znaki należy wstawić w puste pola?

$$6 \square 4 \square 2 \square 1 = 1$$

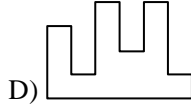
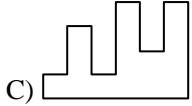
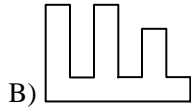
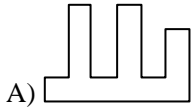
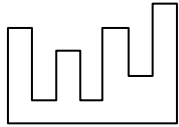
- A) ---+    B) ----    C) ++++    D) -++

11. Jaki będzie następny wyraz ciągu?

$$1, 3, 5, 7, 9, ?$$

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13

12. Prostokąt rozcięto na dwie części. Pierwszą część pokazano poniżej. Jak wygląda druga część?

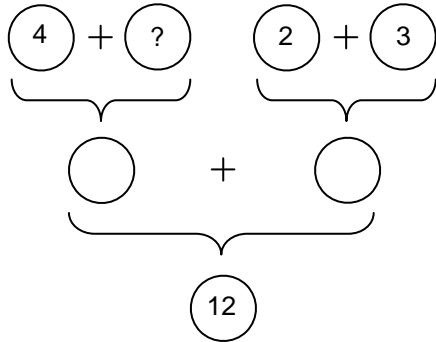


13. Jeśli O = 1, A = 2, K = 3, L = 4, R = 5, N = 6, W = 7, to jaka jest łączna wartość liter słowa:

### KOLOROWANKA

- A) 32    B) 33    C) 34    D) 35

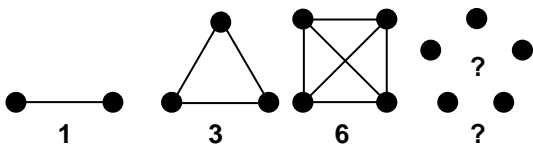
14. Jaką liczbę należy wpisać w zaznaczone pole, żeby wszystkie dodawania były prawidłowe?



- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

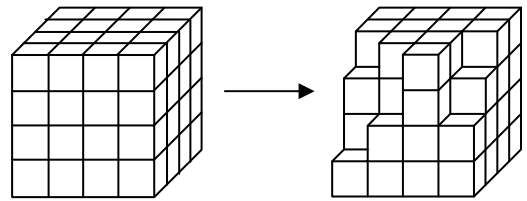
### Zadania po 5 punktów

15. Jaki będzie następny wyraz ciągu?



- A) 10    B) 11    C) 12    D) 15

16. Ile klocków usunięto z sześcianu?



- A) 7    B) 8    C) 9    D) 10

17. W puste pola wpisz liczby tak, by dodawania były prawdziwe. Jaką liczbę wpiszesz w zaznaczone pole?

$$\begin{array}{r} \text{?} \times \text{?} = 8 \\ \text{?} + \text{?} = 11 \end{array}$$

- A) 4    B) 5    C) 6    D) 7

18. Ile wynosi A jeśli:

$$A + B + A + B + A + B + A = 17$$

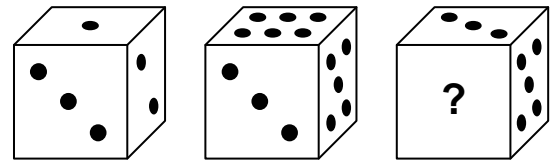
- A) A = 1    B) A = 2    C) A = 3    D) A = 4

19. Jaki będzie następny wyraz ciągu?

$$1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?$$

- A) 20    B) 21    C) 22    D) 23

20. Trzy poniższe kostki są jednakowe. Ile oczek jest na zaznaczonej ścianie?



- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

21. W poniższe pola wpisz liczby 0, 1, 3, 4, 8. Którą liczbę wpiszesz w zaznaczone pole?

$$\text{?} - \text{?} = \text{?} + \text{?} + \text{?}$$

- A) 1    B) 3    C) 4    D) 8