

2022

## I EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

6 kwietnia 2022

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.

**Życząc sukcesów, serdecznie Cię zapraszamy do testu konkursowego MATEMATIX 2022!**

**Komitet Organizacyjny Konkursu**

### Zadania po 3 punkty

- Jeden ołówek kosztuje 2 zł. Ile kosztują 4 ołówki?  
A) 2 zł      B) 4 zł      C) 6 zł      D) 8 zł      E) 10 zł
- Basia w dwóch rzutach kostką wyrzuciła łącznie 10 oczek. Wynik drugiego rzutu to 4 oczka. Ile oczek wyrzuciła w pierwszym rzucie?  
A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6
- Bartek ma 9 lat, a jego siostra Agata ma 4 lata. Ile lat miał Bartek w dniu narodzin Agaty?  
A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7
- Pan Marek przyjechał do hotelu w piątek, a opuścił hotel w czwartek. Ile nocy spędził w hotelu?  
A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8
- W pudełku jest 7 kulek niebieskich i 3 kulki czerwone. Ile kulek czerwonych trzeba dorzucić do pudełka, żeby w każdym kolorze było tyle samo kulek?  
A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6
- Ile nóg mają łącznie dwie krowy i dwie gęsi?  
A) 6      B) 8      C) 10      D) 12      E) 14
- Jeśli do liczby, o której pomyślałem, dodasz 8, to otrzymasz wynik 15. O jakiej liczbie pomyślałem?  
A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7
- Jeśli kartkę papieru rozetniemy na 2 części, a każdą z tych części rozetniemy na 4 kawałki, to ile kawałków papieru otrzymamy?  
A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9

### Zadania po 4 punkty

- Jeśli banknot 10-złotowy rozmiemy na 4 monety, to ile otrzymamy dwuzłotówek?  
A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4
- Ile godzin zajmuje wskazówce godzinowej zegara wykonanie jednego obrotu?  
A) 1      B) 3      C) 6      D) 12      E) 24

11. Urlop pana Pawła trwał kilkanaście dni. Pierwszym dniem urlopu była środa, a ostatnim dniem urlopu był poniedziałek. Ile dni trwał urlop pana Pawła?  
A) 10      B) 11      C) 12      D) 13      E) 14
12. Bliźniacy Marek i Jacek za 2 lata będą razem mieć 18 lat. Ile lat ma każdy z nich?  
A) 7      B) 8      C) 9      D) 14      E) 16
13. Basia ma 2 braci i 4 siostry. Ile siostr ma starszy brat Basi?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
14. W pudełku jest 5 kulek zielonych i 9 kulek czerwonych. Ile kulek czerwonych trzeba przemaalować na zielono, żeby w każdym kolorze było tyle samo kulek?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
15. Ile białych pól jest na biało-czarnej kwadratowej szachownicy złożonej z 16 pól?  
A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9
16. Jacek 2 lata temu miał 5 lat. Ile lat będzie miał za rok?  
A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9

**Zadania po 5 punktów**

17. Jacek ma 6 dwuzłotówek. Ania ma o 3 monety mniej od Jacka, ale wszystkie jej monety to pięćzłotówki. O ile więcej pieniędzy od Jacka ma Ania?  
A) 3 zł      B) 4 zł      C) 5 zł      D) 6 zł      E) 7 zł
18. Jeśli ponumerujemy wszystkie strony 20-stronicowej książki, to ile razy napiszemy cyfrę 1?  
A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12
19. W pewnym hotelu jest 14 miejsc w 6 pokojach. Każdy pokój jest 2-osobowy lub 3-osobowy. Ile pokoi 2-osobowych jest w tym hotelu?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
20. Za 3 minuty mój zegarek będzie wskazywał godzinę  $10^{12}$ . Która jest teraz godzina, jeśli mój zegarek spieszycie o 2 minuty?  
A)  $10^{07}$       B)  $10^{09}$       C)  $10^{10}$       D)  $10^{12}$       E)  $10^{13}$
21. Bartek jest starszy od Magdy o 4 lata. O ile lat będzie starszy od Magdy za 3 lata?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 7
22. Pani Wanda każdej swojej córce dała 3 cukierki, a każdemu synowi – 4 cukierki. Ile dzieci ma pani Wanda, jeśli łącznie rozdała 14 cukierków?  
A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6
23. Ołówek i długopis kosztują razem 3 zł, a ołówek i dwa długopisy kosztują razem 5 zł. Ile kosztuje jeden długopis?  
A) 1 zł      B) 2 zł      C) 3 zł      D) 4 zł      E) 5 zł
24. Każda z czterech drużyn piłkarskich rozegrała z każdą z pozostałych drużyn jeden mecz. Ile meczy rozegrano?  
A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) więcej niż 6