

2023

## II EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

20 kwietnia 2023

klasa 1 szkoły podstawowej

Test trwa 75 minut

Otrzymujesz od nas 24 punkty – tyle ile jest zadań. W każdym pytaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź. Za odpowiedź prawidłową otrzymujesz punkty przewidziane dla danego zadania. Za brak odpowiedzi dostajesz 0 punktów. Za odpowiedź błędną otrzymujesz punkty ujemne równe  $\frac{1}{4}$  liczby punktów przewidzianych dla danego zadania. Maksymalny wynik do zdobycia to 120 punktów.

Życząc sukcesów, serdecznie Cię zapraszamy do testu konkursowego MATEMATIX 2023!

Komitet Organizacyjny Konkursu

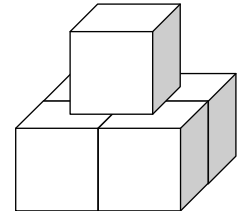
### Zadania po 3 punkty

1. Ania stoi w kolejce do kasy. Przed Anią są 3 osoby, a za Anią – 5 osób. Ile osób stoi w kolejce?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

2. Z ilu sześciennych klocków składa się piramida widoczna na rysunku obok?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6



3. W ilu miejscach trzeba rozciąć sznurek, żeby otrzymać cztery kawałki sznurka?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

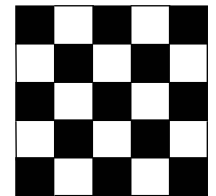
4. Pan Marek nocował w hotelu od wtorku do soboty. Ile nocy spędził w hotelu?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

5. Na rysunku obok przedstawiono szachownicę.

Ile czarnych pól tej szachownicy sąsiaduje z czterema białymi polami?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7



6. Rok temu Jacek miał 5 lat. Ile lat ma Jacek?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

7. Ile monet dostaniemy, jeśli banknot 10 zł rozmielimy na monety dwuzłotowe?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

8. Ile nóg mają łącznie dwie owce i trzy gęsi?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14      E) 16

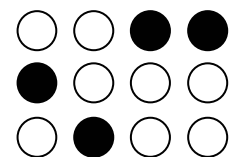
### Zadania po 4 punkty

9. Jacek rozdzielił 12 cukierków po równo między siebie i swoich trzech braci. Ile cukierków dostał każdy z chłopców?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

10. Na rysunku obok są białe i czarne kółka. Ile białych kółek trzeba przemalować na czarno, żeby na rysunku było tyle samo czarnych i białych kółek?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5



11. Jeśli do liczby, o której pomyślałem, dodam 7, to otrzymam wynik 12.

O jakiej liczbie pomyślałem?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

12. Którą kwotę można wypłacić trzema monetami?

- A) 13 zł      B) 14 zł      C) 15 zł      D) 16 zł      E) 17 zł

13. Jacek rzucił trzema kostkami do gry. Na pierwszej kostce wypadło więcej oczek niż na drugiej, na drugiej – więcej oczek niż na trzeciej, a na trzeciej kostce wypadły 4 oczka. Ile łącznie oczek wyrzucił Jacek?  
 A) 11      B) 12      C) 13      D) 14      E) 15
14. W hotelu jest 5 pokoi 2-osobowych i 4 pokoje 3-osobowe. Ile co najmniej pokoi potrzeba dla 14-osobowej wycieczki?  
 A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8
15. Ania ma 10 dwuzłotówek. Beata ma tyle pieniędzy co Ania, ale w pięciozłotówkach. Ile monet mają łącznie obie dziewczynki?  
 A) 4      B) 6      C) 8      D) 12      E) 14
16. Zosia dostała pudełko z 24 czekoladkami. Każdego dnia zjadała 3 czekoladki. Jeśli pierwszą czekoladkę zjadła w poniedziałek, to kiedy zjadła ostatnią czekoladkę?  
 A) w sobotę      B) w niedzielę      C) w poniedziałek  
 D) we wtorek      E) w środę

### Zadania po 5 punktów

17. „Przedwczoraj byłem w kinie, a jutro idę do teatru” – powiedziała Magda. Jeśli w kinie była we wtorek, to do teatru pójdzie:  
 A) w środę      B) w czwartek      C) w piątek      D) w sobotę      E) w niedzielę
18. W turnieju piłkarskim każda z czterech drużyn rozegrała jeden mecz z każdą z pozostałych. Ile meczy rozegrano?  
 A) 6      B) 8      C) 10      D) 12      E) 16
19. Pan Jan bierze lekarstwo – jedną tabletkę rano i jedną tabletkę wieczorem. Opakowanie leku zawiera 15 tabletek. Jeśli pierwszą tabletkę wziął w sobotę wieczorem, to kiedy weźmie ostatnią tabletkę?  
 A) w sobotę rano      B) w sobotę wieczorem      C) w niedzielę rano  
 D) w niedzielę wieczorem      E) w poniedziałek rano
20. Bartek i jego siostra mają łącznie 18 lat. Ile lat będą łącznie mieli za dwa lata?  
 A) 19      B) 20      C) 21      D) 22      E) 24
21. Małe opakowanie zawiera 3 ciastka, a duże – 5 ciastek. Jacek kupił 5 opakowań, w których było 21 ciastek. Ile małych opakowań kupił Jacek?  
 A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
22. Staszek miał 7 lat, gdy urodziła się jego siostra Beata. Dzisiaj Staszek i Beata mają razem 13 lat. Ile lat ma Beata?  
 A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6
23. Przy okrągłym stole jest 5 miejsc, na których usiedli: Agata, Bartek, Czarek, Darek i Ela. Agata usiadła po prawej stronie Bartka. Bartek usiadł po prawej stronie Eli. Czarek usiadł po prawej stronie Darka. Kto siedział po prawej stronie Czarka?  
 A) Agata      B) Bartek      C) Czarek      D) Darek      E) Ela
24. Koło na rysunku zostało podzielone na 9 obszarów. Każdy obszar chcemy pomalować jednym kolorem tak, aby sąsiadujące obszary były różnego koloru. Ile co najmniej kolorów potrzebujemy?

