

XXVIII EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

23 listopada 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.

O przebiegu realizacji konkursu, będziemy Cię informować na bieżąco na stronie www.jersz.pl. Znajdziesz tam również regulaminy oraz informacje na temat ogólnopolskiego konkursu matematycznego MAT oraz Matematix.

Życząc sukcesów, serdecznie Cię zapraszamy do testu konkursowego Alfika Matematycznego 2022!

Komitet Organizacyjny Konkursu

Zadania po 3 punkty

1. W kolejce do kasy stoi 12 osób. Ania jest siódmą osobą w kolejce. Ile osób stoi za Anią?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 11
2. W ilu miejscach trzeba przeciąć sznurek, żeby rozciąć go na cztery kawałki?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. Ania wyrzuciła dwoma kostkami 10 oczek. Jeśli na pierwszej kostce wypadły 4 oczka, to ile oczek wypadło na drugiej kostce?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
4. Rok temu Jacek miał 5 lat. Ile lat ma Jacek?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
5. Pan Marek przyjechał do hotelu w czwartek i spędził w nim trzy noce. W jakim dniu tygodnia opuścił hotel?
A) w niedzielę B) w poniedziałek C) we wtorek
D) w środę E) w czwartek
6. Bartek ma 8 zł w monetach dwuzłotowych. Ile monet ma Bartek?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
7. Pensjonat ma dwa pokoje trzyosobowe i jeden pokój czteroosobowy. Ile miejsc jest w pensjonacie?
A) 3 B) 4 C) 6 D) 7 E) 10
8. Dwa i pół jabłka – ile to połówek jabłka?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Zadania po 4 punkty

9. Jeśli od liczby, o której pomyślałem, odejmę 7, to otrzymam wynik 6. O jakiej liczbie pomyślałem?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14
10. Na wycieczce uczniów umieszczono w trzech pokojach dwuosobowych i dwóch pokojach czteroosobowych. Ilu uczniów było na tej wycieczce, jeśli w jednym z pokoi zostało jedno wolne miejsce?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14
11. W pudełku jest 8 kul zielonych i 4 kule czerwone. Ile kul zielonych trzeba przemalować na czerwono, żeby w każdym kolorze było tyle samo kul?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

12. Rok temu Jacek był o dwa lata starszy od Bartka. O ile lat starszy będzie Jacek od Bartka za rok?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
13. Cena książki w październiku wzrosła o 4 zł, a w listopadzie wzrosła o 3 zł. Ile kosztowała książka we wrześniu, jeśli po obu podwyżkach kosztowała 23 zł?
A) 13 zł B) 14 zł C) 15 zł D) 16 zł E) 17 zł
14. Beata rzuciła trzema kostkami do gry. Na pierwszej kostce wypadło 1 oczko, na drugiej kostce – o 2 oczka więcej niż na pierwszej, a na trzeciej kostce – o 3 oczka więcej niż na drugiej. Ile łącznie oczek wypadło na wszystkich trzech kostkach?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10
15. Marysia podzieliła 6 cukierków po równo między siebie i swoje dwie siostry. Ile cukierków dostała każda z dziewczynek?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
16. W turnieju piłki nożnej każda z trzech drużyn rozegrała dwa mecze z każdą z pozostałych. Ile meczy rozegrano?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 9

Zadania po 5 punktów

17. Bartek jest o pięć lat starszy od Adama i o dwa lata starszy od Darka. O ile lat starszy jest Darek od Adama?
A) 2 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9
18. Maciek ma 12 złotych w 4 monetach. Ile dwuzłotówek ma Maciek?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4
19. Jacek był w zoo w piątek – dwa dni przed swoimi urodzinami. Dwa dni po urodzinach Jacek poszedł na basen. W jakim dniu tygodnia był na basenie?
A) w sobotę B) w niedzielę C) w poniedziałek D) we wtorek E) w środę
20. Urlop pani Marii trwał 8 dni, wśród których były dwa czwartki. W jakim dniu tygodnia wypadł pierwszy dzień jej urlopu?
A) we wtorek B) w środę C) w czwartek D) w piątek E) w sobotę
21. Kwadratowa biało-czarna szachownica składa się z 9 pól, przy czym środkowe pole jest czarne. Na każdym białym polu tej szachownicy ustawiono jeden pionek, a na każdym czarnym polu – dwa pionki. Ile łącznie pionków ustawiono na szachownicy?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14
22. Jacek jest o 2 lata starszy od Bartka. Ile lat ma Jacek, jeśli razem obaj chłopcy mają 12 lat?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
23. W pudełku jest 15 kamyków. W każdym ruchu zabieramy z pudełka albo 4 kamyki, albo 7 kamyków. Ile ruchów potrzeba, żeby zabrać wszystkie kamyki?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
24. Jacek dostał dwa jednakowe opakowania cukierków. Zjadł 2 cukierki z pierwszego opakowania i 3 cukierki z drugiego. Łącznie zostało mu 11 cukierków. Ile cukierków zawierało jedno pełne opakowanie?
A) 5 B) 6 C) 8 D) 11 E) 16