JERSZ
ŁOWCY TALENTÓW

Mat

2 SP

2017

XVIII EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

11 stycznia 2017

klasa 2 szkoły podstawowej

Test trwa 90 minut

Otrzymujesz od nas 76 punktów – tyle ile masz decyzji do podjęcia. Za każdą poprawną odpowiedź dopisujemy Ci jeszcze 1 punkt, za błędną zabieramy dany punkt. Gdy nie odpowiadasz, zachowujesz podarowany punkt. Pamiętaj, że każda z odpowiedzi A, B, C, D może być fałszywa lub prawdziwa.

O przebiegu realizacji konkursu, będziemy Cię informować na bieżąco na stronie www.jersz.pl. Dołącz do społeczności Łowców Talentów Jersz na Facebooku! www.facebook.com/LowcyTalentowJersz

Życząc sukcesów, serdecznie Cię zapraszamy do testu konkursowego MAT 2017!

Komitet Organizacyjny Konkursu

1. Która z poniższych liczb stanie się większa niż 10, jeśli dodamy do niej 3?
   A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

2. Którą z poniższych kwot można odliczyć monetami dwuzłotowymi?
   A) 10 zł B) 15 zł C) 16 zł D) 19 zł

3. Jacek spędził nad morzem 5 dni (przyjechał rano pierwszego dnia, a wyjechał wieczorem piątego dnia). Pierwszym z tych dni była środa. Jacek był zatem nad morzem:
   A) w piątek B) w sobotę C) w niedzielę D) we wtorek

4. Gosia kupiła trzy paczki cukierków. Każda paczka zawiera 3 cukierki lub 7 cukierków. Jaka mogła być liczba cukierków, które kupiła Gosia?
   A) 10 B) 13 C) 17 D) 20

5. Kwadrat można rozciąć na:
   A) 4 jednakowe kwadraty B) 6 jednakowych kwadratów
   C) 8 jednakowych kwadratów D) 9 jednakowych kwadratów

6. Dwanaście orzechów chcemy rozdzielić między dzieci tak, by każde z dzieci dostało inną liczbę orzechów. Ile dzieci możemy w ten sposób obdarować, jeśli każdemu chcemy dać przynajmniej dwa orzechy?
   A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7. Staszek urodził się w roku, którego numer zapisuje się używając jedynie cyfr 2 i 0 (każdej z nich można używać wielokrotnie). Ile lat może mieć Staszek, jeśli właśnie dziś ma urodziny?
   A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

8. U zegarmistrza są cztery zegary i każdy z nich wskazuje inną godzinę – są to cztery godziny wymienione poniżej. Jeśli wiemy, że jeden z tych zegarów spieszy o 2 minuty, a inny spóźnia się o 7 minut, to które z wymienionych zegarów się spóźniają?
   A) 15^{12} B) 15^{16} C) 15^{24} D) 15^{15}

9. Staszek ma pięć monet o łącznej wartości 15 zł. Wśród tych monet może mieć:
   A) dwie pięciozłotówki B) trzy dwuzłotówki
   C) trzy złotówki D) dwie dwuzłotówki

10. Bartek ma młodszą siostrę Agatę, starszą siostrę Jolę i dwóch starszych braci – Adama i Krzysia. Wiemy, że Jola jest starsza od Adama, ale młodsza od Krzysia. Które z dzieci ma starszą siostrę?
    A) Agata B) Jola C) Adam D) Krzyś

11. Jacek rzucił pięcioma (standardowymi) kostkami do gry i na wszystkich kostkach łącznie wypadło 20 oczek. Na ilu kostkach mogła wypaść jedynka?

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

12. Basia i Kasia mają łącznie tyle samo lat co ich mama. Wobec tego:

A) za rok będą miały łącznie o 2 lata więcej niż ich mama
B) za 2 lata będą miały łącznie o 2 lata więcej niż ich mama
C) za 3 lata będą miały łącznie o 3 lata więcej niż ich mama
D) rok temu miały łącznie o 2 lata mniej niż ich mama

13. Pewnego dnia Karolina powiedziała (zgodnie z prawdą): „Pojutrze będzie wtorek.” oraz spytała swojego młodszego brata Bartka: „Jaki dzień jest dzisiaj, jaki był wczoraj i przedwczoraj, a jaki będzie jutro?” Bartek udzielił odpowiedzi podanych poniżej. Które z tych nich były prawidłowe?

A) „Wczoraj była sobota.” B) „Przedwczoraj był czwartek.”
C) „Dzisiaj jest poniedziałek.” D) „Jutro będzie środa.”

14. Basia ma dwie starsze siostry – jedna z nich jest starsza od Basi o 3 lata, a druga jest starsza od Basi o 5 lat. Ile lat mogą mieć łącznie Basia i jej dwie siostry, jeśli wszystkie trzy dziewczynki właśnie dziś obchodzą urodziny?

A) 15 lat B) 17 lat C) 19 lat D) 23 lata

15. W pudełku jest 5 kulek białych, 7 kulek czarnych i 4 kulki niebieskie. Przemalowując dokładnie 2 kulki na inny kolor (biały, czarny lub niebieski) możemy sprawić, by w pudełku było:

A) tyle samo kulek w każdym kolorze
B) tyle samo kulek białych co kulek czarnych
C) tyle samo kulek czarnych co kulek niebieskich
D) tyle samo kulek niebieskich co kulek białych

16. W miejsce każdej gwiazdki w działaniu 5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 3 chcemy wpisać znak „+” lub „–” tak, aby otrzymać prawdziwe działanie. Możemy to zrobić wpisując:

A) 4 znaki „+” B) 3 znaki „+” i 1 znak „–”
C) 2 znaki „+” i 2 znaki „–” D) 1 znak „+” i 3 znaki „–”

17. Joasia w każdą sobotę chodzi na zbiórkę harcerską. Jaka może być liczba zbiórek w lutym?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

18. Pewna kwadratowa szachownica ma 25 pól (łącznie białych i czarnych). Jaka może być liczba białych pól tej szachownicy?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

19. Każdą gwiazdkę w równaniu: * + * = * + * chcemy zastąpić jedną z cyfr 1, 2, 3, 4, 5 (każdą gwiazdkę inną cyfrą) tak, by otrzymać prawdziwą równość. Możemy to zrobić nie używając cyfry:

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

PATRONI I PARTNERZY

Gandalf KSIĘGARNIA INTERNETOWA poszerzamy horyzonty
BAS Stowarzyszenie Absolwentów Uniwersytetów Brytyjskich w Polsce
YOUNG talent management
WWW.GERMANIAC.PL

© COPYRIGHT BY ŁOWCY TALENTÓW – JERSZ. WILCZYN