

2013

XIV EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

10 stycznia 2013

klasa 2 szkoły podstawowej

Test trwa 90 minut

Otrzymałeś 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. W czasie konkursu nie wolno używać kalkulatorów.

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 2013!

Komitet Organizacyjny Konkursu

- Każda kostka do gry ma ściany opisane liczbami od 1 do 6 (każda ściana inną liczbą). Jeśli wykonamy rzut trzema takimi kostkami i dodamy trzy wyrzucone liczby, to możemy otrzymać wynik:
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- Kółko szachowe spotyka się w każdy piątek. Jaka może być liczba spotkań kółka szachowego w miesiącu lutym?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
- Jaką długość może mieć pociąg złożony z lokomotywy i wagonów, jeśli lokomotywa ma długość 15 metrów, a każdy wagon ma długość 25 metrów?
A) 90 metrów B) 100 metrów C) 120 metrów D) 140 metrów
- Na każdej ścianie kostki do gry jest 1 oczko, 2 oczka, 3 oczka, 4 oczka, 5 oczek albo 6 oczek (na każdej ścianie inna liczba). Kostka jest przy tym tak opisana, że sumy oczek na przeciwległych ścianach kostki są jednakowe. W takim razie:
A) naprzeciw ściany z 2 oczkami jest ściana z 5 oczkami
B) naprzeciw ściany z 3 oczkami jest ściana z 6 oczkami
C) ściana z 5 oczkami sąsiaduje ze ścianą z 3 oczkami
D) ściana z 1 oczkiem sąsiaduje ze ścianą z 6 oczkami
- W pudełku jest 9 kulek: trzy zielone, trzy czerwone i trzy niebieskie. Chcemy przemaalować trzy kulki. Możemy to zrobić tak, aby:
A) w pudełku nie było kulek niebieskich
B) kulek zielonych było o 5 więcej niż czerwonych
C) w każdym z tych trzech kolorów była inna liczba kulek
D) w pudełku znalazły się kulki w pięciu kolorach
- Gdyby dzisiaj była niedziela, to:
A) za 10 dni byłby czwartek B) za 15 dni byłby poniedziałek
C) za 20 dni byłby piątek D) za 25 dni byłby czwartek
- Joasia ma w portmonetce monety o łącznej wartości 3 złotych. Ile może mieć monet?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- Staszek właśnie dziś obchodzi urodziny. Jego rok urodzenia zapisuje się przy użyciu cyfr 1, 9, 9 i 8. Ile lat może mieć Staszek?
A) 15 B) 18 C) 21 D) 24
- Dzieci na podwórku ułożyły trzy stosy kamieni. Na każdym stosie jest inna liczba kamieni i na każdym stosie jest przynajmniej 5 kamieni. Ile może być łącznie kamieni na wszystkich stosach?
A) 15 B) 16 C) 18 D) 20
- O której godzinie wskazówki zegara (minutowa i godzinowa) pokrywają się?
A) 12^{00} B) 9^{00} C) 6^{30} D) 6^{00}

11. Marta ma same dwuzłotówki, a Agata – same pięciozłotówki. Każda z dziewczynek ma tę samą kwotę pieniędzy. Ile łącznie monet mogą mieć obie dziewczynki?
 A) 10 B) 14 C) 20 D) 21
12. Adam i Bartek mają łącznie tyle lat, co ich starsza siostra Ewa. W takim razie:
 A) za rok Adam i Bartek będą mieli łącznie więcej lat niż Ewa
 B) za dwa lata Adam i Bartek będą mieli łącznie tyle lat co Ewa
 C) rok temu Adam i Bartek mieli łącznie mniej lat niż Ewa
 D) dwa lata temu Adam i Bartek mieli łącznie więcej lat niż Ewa
13. Jacek, Staszek, Agata i Marta mieszkają w tym samym budynku, każde na innym piętrze. Wiadomo, że najniżej, na drugim piętrze, mieszka Jacek, a najwyżej, na siódmym piętrze – Marta. Na którym piętrze może mieszkać Agata, jeśli wiemy, że mieszka dwa piętra wyżej niż Staszek.
 A) trzecim B) czwartym C) piątym D) szóstym
14. Do sklepu przywieziono banany w dwóch rodzajach skrzyń: mała skrzynia zawiera 5 kg bananów, a duża zawiera 7 kg bananów. Ile bananów mogło trafić do tego sklepu?
 A) 37 kg B) 39 kg C) 41 kg D) 43 kg
15. Dwudziestodwumetrowy sznurek rozcięto na cztery kawałki, z których pierwszy było o metr dłuższy niż drugi, drugi o metr dłuższy niż trzeci, a trzeci o metr dłuższy niż czwarty. Wśród czterech kawałków jest kawałek o długości:
 A) 2 metry B) 3 metry C) 4 metry D) 5 metrów
16. Dziesięciu uczniów usiadło przy okrągłym stole tak, że każdy chłopiec siedział obok dziewczynki i każda dziewczynka siedziała obok chłopca. Ile dziewczynek mogło siedzieć przy tym stole?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
17. Jeśli od mojego wieku odejmę 3 lata, do otrzymanego wyniku dodam 7 lat, a następnie od tak otrzymanego wyniku odejmę mój wiek, to otrzymam w wyniku 4 lata. Ile mogę mieć lat?
 A) 12 B) 14 C) 16 D) 18
18. Jeśli w miejsce każdej gwiazdki w wyrażeniu $7*6*5*4*3*2*1$ wpisujemy znak dodawania lub odejmowania, a następnie wykonamy otrzymane działania, to możemy otrzymać wynik:
 A) 28 B) 20 C) 10 D) 1
19. Pewna winda w 20-piętrowym budynku ma dwa przyciski: zielony i czerwony. Po naciśnięciu przycisku zielonego winda jedzie 5 pięter do góry. Po naciśnięciu przycisku czerwonego winda zjeżdża 3 piętra w dół. Winda nie może przy tym zjechać poniżej parteru, ani powyżej 20-tego piętra (w takiej sytuacji zatrzymuje się wcześniej niż po przejechaniu zadanej liczby pięter). Windą tą można dojechać z parteru na:
 A) 1 piętro B) 2 piętro C) 3 piętro D) 4 piętro

PARTNERZY

PATRONI

Wydawnictwo
TELBIT

CASIO
SZKOŁA MATEMATYCZNA

Vector



ptm



edu. info.pl
POLSKI PORTAL EDUKACYJNY

EID
EDUKACJA
INTERNET
DIALOG



Interklasa.pl

MEGAMATMA®