Propozycje na marzec

Quiz matematyczny: Raz, dwa, trzy – spróbuj i Ty!

12 marca obchodzimy Światowy Dzień Matematyki, a 14 marca Dzień Liczby Pi. Z tej okazji zapraszamy wszystkie dzieci do udziału w naszej zabawie.

Przygotowaliśmy dla Was kilkanaście zadań, zagadek i łamigłówek, które sprawią, że raz na zawsze zakochacie się w matematyce. W końcu nie bez powodu nazywana jest ona Królową Wszystkich Nauk! Skupcie się i uruchomcie swoją **wyobraźnię, a poszukując odpowiedzi, poczujecie przyjemny dreszczyk emocji. Właśnie tak czują się detektywi, gdy są na tropie odkrycia wielkiej tajemnicy.**

**Jesteście gotowi? A więc do dzieła! Tylko się nie poddawajcie, jeśli napotkacie jakąś trudność. Spróbujcie jeszcze raz, a na pewno znajdziecie rozwiązanie.**

**Powodzenia!**

Zadanie 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bilet wstępu do ZOO dla osoby dorosłej kosztuje 4 zł, a bilet dla dziecka jest o 1 zł tańszy. Pewnej niedzieli tata wybrał się do ZOO wraz z dwójką dzieci. Ile złotych musiał zapłacić za bilety wstępu? | | | | |
| A) 5 | B) 6 | C) 7 | D) 10 | E) 12 |

Zadanie 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ewa mieszka z rodzicami, bratem, pieskiem, dwoma kotami, dwiema papugami i czterema złotymi rybkami. Ilu nóg się doliczyłeś? | | | | |
| A) 22 | B) 24 | C) 28 | D) 32 | E) 40 |
| Zadanie 3.  Na drucie telegraficznym siedziały jaskółki. W pewnej chwili 5 jaskółek odfrunęło, a po pewnym czasie 3 jaskółki powróciły. Wówczas na drucie siedziało 12 jaskółek. Ile ich było na początku? | | | | |
| A) 8 | B) 9 | C) 10 | D) 12 | E) 14 |
| Zadanie 4.  Zosia rysuje króliczki: niebieskiego, następnie zielonego, potem czerwonego, wreszcie żółtego i znowu kolejno: niebieskiego, zielonego, czerwonego, żółtego i tak dalej w tej samej kolejności. Jakiego koloru będzie dziesiąty króliczek? | | | | |
| A) niebieskiego | B) zielonego | C) czerwonego | D) czarnego | E) żółtego |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zadanie 5.  Jaki dzień tygodnia będzie jutro, jeżeli wczoraj była niedziela? | | | | |
| A) wtorek | B) czwartek | C) środa | D) poniedziałek | E) sobota |

Zadanie 6.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Mama Kicia i jej syn Mruczuś ważą razem 11 kilogramów. Sama Kicia waży 7 kilogramów. Ile kilogramów waży Mruczuś? | | | | | |
| A) 2 | B) 4 | C) 5 | D) 8 | E) 9 |

**Zadanie 7.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| |  | | --- | | Babcia Marysia rozdzieliła pomiędzy wszystkie swoje wnuki całe ciasto z wiśniami. Na rysunku pokazano widok tego ciasta z góry. | | https://www.kangur-mat.pl/rysunki/17_r_003.png | | Każdy wnuk otrzymał kawałek ciasta z trzema wiśniami na wierzchu. Ile wnuków ma babcia Marysia? |  |  |  |  | | A) 3 B) 4 |  | C) 5 | D) 6 | E) 8 | | | | | |
| Zadanie 8.   |  | | --- | | Na urodziny Franka przybyło dziesięcioro jego przyjaciół, wśród których było sześć dziewczynek. Ilu chłopców było na tym przyjęciu? | | | | | |
| A) 4 | B) 5 | C) 6 | D) 7 | E) 8 |
| Zadanie 9.  W pokoju na półce było dwanaście książek. Do pokoju weszło czworo dzieci i każde z nich wzięło po jednej książce z tej półki. Ile książek zostało na półce? | | | | |
| A) 12 | B) 8 | C) 4 | D) 2 | E) 0 |

Zadanie 10.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wojtek rozpoczął w piątek malowanie plakatu ze słowem MATEMATYKA. Każdego dnia malował jedną literę. W jaki dzień tygodnia Wojtek namalował ostatnią literę tego słowa? | | | | |
| A) We wtorek | B) W środę | C) W niedzielę | D) W piątek | E) W sobotę |
|  | | | | |
| Zadanie 11.  W bajkowym ogrodzie rośnie 12 kwiatów. Za każdym razem, gdy zetnie się jeden kwiat, na jego miejsce natychmiast wyrosną trzy nowe. Ogrodnik ściął jeden kwiat, a następnie ściął kolejny. Ile kwiatów rośnie teraz w bajkowym ogrodzie? | | | | |
| A) 10 | B) 12 | C) 14 | D) 16 | E) 11 |

Zadanie 12.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ania ma psy i 4 koty. Liczba kocich uszu jest równa liczbie psich łap. Ile psów ma Ania? | | | |
| A) 8 | B) 2 | C) 4 | D) 6 |

Zadanie 13.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Piotrek ma 12 samochodzików, a Paweł ma o 4 samochodziki więcej niż Piotrek. Ile łącznie samochodzików mają Paweł i Piotrek? | | | |
| A) 28 | B) 16 | C) 48 | D) 20 |

Zadanie 14.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ania obchodziła swoje urodziny w czwartek, a jej koleżanka Ewa obchodziła swoje urodziny 8 dni wcześniej. Jaki wtedy był dzień tygodnia? | | | |
| A) Środa | B) Czwartek | C) Piątek | D) Wtorek |

Zadanie 15.

Które z dzieci jest najwyższe, jeśli Joasia jest wyższa od Tymka, a Tymek jest wyższy niż Dawid?

1. Joasia B) Tymek C) Dawid

Zadanie 16.

Który z chłopców jest najmłodszy, jeśli Andrzej jest starszy od Karola, Karol jest starszy od Roberta, a Robert jest starszy od Jakuba?

1. Andrzej B) Karol C) Robert D) Jakub

Zadanie 17.

Janka, Ola I Krysia urządziły między sobą turniej szachowy. W jakiej kolejności znalazły się w klasyfikacji, jeśli Janka nie była pierwsza, Ola nie była ostatnia, a Krysia nie była ani pierwsza, ani ostatnia?

Zadanie 18.

Łukasz, Jerzy i Grzesiu mieszkają w różnych domach. Jeden jest duży i murowany, inny jest duży i drewniany, zaś trzeci jest mały i murowany. Jakie są domy chłopców, jeśli Łukasz i Jerzy mieszkają w dużych domach, zaś Grześ i Łukasz mieszkają w domach murowanych?

Zadanie 19.

Pewnego dnia, ptaszki mieszkające w lesie postanowiły urządzić konkurs wokalny. Wzięło w nim udział pięć ptaszków. Były to: sikorka, wróbel, kos, wrona i pliszka. Wszystkie ptaki śpiewały tak pięknie, że widownia była zachwycona. Najlepszym śpiewakiem okazał się kos. Wróbelek śpiewał lepiej niż pozostałe ptaki, poza kosem. Wrona rozchorowała się przed konkursem i wypadła najgorzej z całej grupy. Pliszka zaśpiewała lepiej niż wrona, ale gorzej niż wszystkie pozostałe ptaki. Sikorka zaśpiewała gorzej niż wróbel i kos, ale lepiej od pliszki i wrony. Jakie miejsce w konkursie zdobyły poszczególne ptaki?

Zadanie 20.

Podaj nazwy dwóch zbiorów (grup), do których należą wymienione przedmioty:

1. Marchewka, jabłko, cytryna, pomidor, gruszka, kapusta
2. Motyl, biedronka, kaczka, komar, struś, pszczoła, pingwin
3. Mniszek lekarski, klon, stokrotka, sosna, niezapominajka, fiołek
4. Koń, krowa, lis, koza, jeż, sarna, borsuk, kura.

**Odpowiedzi i wyniki quizu**

Mamy nadzieję, że dobrze się bawiłeś podczas rozwiązywania zadań. Sprawdź, czy podałeś takie odpowiedzi:

Zadanie 1.

Odp. D

Zadanie 2.

Odp. B

Zadanie 3.

Odp. E

Zadanie 4.

Odp. B

Zadanie 5.

Odp. A

Zadanie 6.

Odp. B

Zadanie 7.

Odp. B

Zadanie 8.

Odp. B

Zadanie 9.

Odp. B

Zadanie 10.

Odp. C

Zadanie 11.

Odp. D

Zadanie 12.

Odp. B

Zadanie 13.

Odp. A

Zadanie 14.

Odp. A

Zadanie 15.

Odp. A

Zadanie 16.

Odp. D

Zadanie 17.

Odp. 1. miejsce Ola, 2. Krysia, 3. Janka

Zadanie 18.

Odp. Łukasz – duży, murowany, Jerzy – duży, drewniany, Grzegorz – mały, murowany

Zadanie 19.

Odp. 1. miejsce kos, 2. Wróbel, 3. Sikorka, 4. Pliszka, 5. wrona

Zadanie 20.

Odp. A. warzywa i owoce, B. owady i ptaki, C. kwiaty i drzewa, D. zwierzęta hodowlane i leśne

Za każde dobrze rozwiązane zadanie otrzymujesz dwa punkty. Policz teraz ile zdobyłeś punktów i zobacz, jaki otrzymałeś tytuł.

**30 – 40 pkt.**

Gratulacje!!!

Jesteś najlepszy z najlepszych! Wspaniale poradziłeś sobie z naprawdę trudnymi zadaniami. Otrzymujesz tytuł MISTRZA INTELEKTU. Możesz być z siebie naprawdę dumny.

**12 – 28 pkt.**

Super!!!

Jesteś ŚWIETNYM MATEMATYKIEM! Rozwiązałeś większość zadań, chociaż niektóre z nich były naprawdę trudne. Ćwicz dalej, a wkrótce zostaniesz prawdziwym mistrzem.

**0 – 10 pkt.**

Brawo!!!

Wspaniale, że lubisz rozwiązywać zadania i zagadki! Jesteś jak DR WATSON – pomocnik i przyjaciel słynnego detektywa, Sherlocka Holmesa. Niektóre z zadań były bardzo trudne, więc może uda ci się rozwiązać je następnym razem. Nie poddawaj się!