



Międzynarodowy Konkurs "Kangur Matematyczny"

Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych
Kangourou Sans Frontières



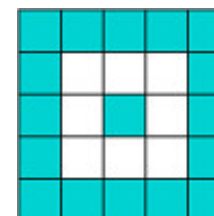
Przykładowe zadania - Żaczek

- Strona główna
- Aktualności
- Organizatorzy
- Kangur w Polsce
- Kangur w świecie
- Zasady
- **Konta szkół**
- Zadania
- **Testy on-line**
- Galeria zdjęć
- Linki

Żaczek 2014

3 pkt

O ile więcej szarych niż białych kwadracików znajduje się na rysunku obok?



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

4 pkt

Ile jest liczb większych od 10 i jednocześnie mniejszych niż 32, które zapisane są tylko przy użyciu cyfr 1, 2, 3? Cyfry w tych liczbach mogą się powtarzać.

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

5 pkt

Ala, Cela, Ela i Fela są w różnym wieku oraz każda z nich ma jedno z następujących zwierząt: kota, psa, chomika albo rybkę.

- Ala nie ma ani psa, ani chomika, a Fela nie jest najstarsza.
- Właścicielka chomika jest młodsza od właścicielki rybki i starsza od Celi.
- Najstarsza dziewczynka ma psa.

Które z poniższych zdań jest prawdziwe?

- A) Ala ma kota, Cela rybkę, Ela psa, a Fela chomika.

- B) Ala ma rybkę, Cela psa, Ela kota, a Fela chomika.
- C) Ala ma kota, Cela chomika, Ela psa, a Fela rybkę.
- D) Ala ma rybkę, Cela kota, Ela psa, a Fela chomika.
- E) Ala ma rybkę, Cela psa, Ela chomika, a Fela kota.

Odpowiedzi

Żaczek 2013

3 pkt

W pokoju na półce było dwanaście książek. Do pokoju weszło czworo dzieci i każde z nich wzięło z tej półki po jednej książce. Ile książek zostało na półce?

- A) 12 B) 8 C) 4 D) 2 E) 0

4 pkt

Kasia ma trzech braci i trzy siostry. Ilu braci i ile siostr ma jej brat Kuba?

- A) 3 braci i 3 siostry
- B) 3 braci i 4 siostry
- C) 2 braci i 3 siostry
- D) 3 braci i 2 siostry
- E) 2 braci i 4 siostry

5 pkt

W pewnej rodzinie jest pięcioro dzieci. Karolina jest o dwa lata starsza od Beaty oraz o dwa lata młodsza od Daniela. Tomek jest o trzy lata starszy od Natalii. Beata i Natalia są bliźniaczkami. Które dziecko jest najstarsze?

- A) Natalia
- B) Beata
- C) Daniel
- D) Karolina
- E) Tomek

Odpowiedzi

Żaczek 2012

3 pkt

Wojtek rozpoczął w piątek malowanie plakatu ze słowem PRZYRODA. Każdego dnia malował jedną literę. W jaki dzień tygodnia Wojtek namalował ostatnią literę tego słowa?

- A) We wtorek B) W środę C) W czwartek D) W piątek E) W sobotę

4 pkt

W bajkowym ogrodzie rośnie 12 kwiatów. Za każdym razem, gdy zetnie się jeden kwiat, na jego miejsce natychmiast wyrosną trzy nowe. Ogrodnik ścinał jeden kwiat, a następnie ścinał kolejny. Ile kwiatów rośnie teraz w bajkowym ogrodzie?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 11

5 pkt

Adam, Bartek, Czarek i Darek są różnego wzrostu i mają różne kolory oczu.

- Najwyższy z nich ma zielone oczy, a najniższy brązowe.
- Adam nie jest najwyższy, a Bartek nie ma zielonych oczu.
- Czarek ma szare oczy i jest niższy od Adama.

Która lista przedstawia imiona chłopców w kolejności od najwyższego do najniższego?

- A) Bartek, Czarek, Adam, Darek
B) Darek, Bartek, Adam, Czarek
C) Darek, Adam, Czarek, Bartek
D) Czarek, Darek, Adam, Bartek
E) Darek, Adam, Bartek, Czarek

Odpowiedzi

Kangurek 2011

3 pkt

Babcia Marcina za 36 lat będzie obchodzić swoje setne urodziny. Ile lat ma obecnie babcia Marcina?

- A) 74 B) 64 C) 66 D) 36

4 pkt

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

5 pkt

Kwiaty w kwiaciarni znajdowały się w trzech wazonach. W pierwszym było 16 kwiatów, w drugim 11, a w trzecim 17. Kwiaciarka sprzedawała tylko bukiety utworzone z 5 kwiatów. W pewnej chwili stwierdziła, że nie może już wykonać kolejnego takiego bukietu. Ile kwiatów zostało w kwiaciarni?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Odpowiedzi

Kangurek 2010

3 pkt

Która z następujących liczb jest najmniejsza?

A) $2+0+1+0$

B) $2-0+1-0$

C) $2+0-1+0$

D) $2-0+1+0$

4 pkt

W turnieju tańca bierze udział 12 par tanecznych. Mały Jaś zauważył, że walca tańczyło 18 osób. Ile par nie tańczyło walca?

A) 3

B) 6

C) 4

D) 5

5 pkt

Ulica, przy której mieszkają Ela i Ula, ciągnie się wzdłuż brzegu rzeki (domy znajdują się tylko po jednej stronie ulicy). Na lewo od domu Eli znajduje się 47 domów, a na prawo 23 domy, natomiast na prawo i na lewo od domu Uli znajduje się taka sama liczba domów. Ile domów znajduje się pomiędzy domem Eli, a domem Uli?

A) 10

B) 11

C) 12

D) 13

Odpowiedzi

Kangurek 2009

3 pkt

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

4 pkt

Tomek jest wyższy od Piotra o 2 centymetry, a od Pawła o 5 centymetrów. O ile centymetrów Piotr jest wyższy od Pawła?

A) O 7 cm.

B) O 3 cm.

C) O 10 cm.

D) Paweł jest wyższy od Piotra.

5 pkt

Tata zbierał grzyby przez 2 godziny. W ciągu pierwszej godziny zebrał 39 grzybów. Ile grzybów zebrał w ciągu drugiej godziny, jeżeli wiadomo, że mama wszystkie grzyby zebrane przez tatę oczyściła w ciągu 40 minut, oczyszczając po 7 grzybów w ciągu każdych 5 minut?

A) 39

B) 17

C) 74

D) 56

Odpowiedzi

Kangurek 2008

3 pkt

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

4 pkt

Tata Tomka jest starszy od jego mamy o 4 lata. Obecnie tata ma 37 lat. Ile lat miała mama 10 lat temu?

A) 31

B) 23

C) 21

D) 20

5 pkt

Turysta w ciągu dwóch dni przeszedł 33 kilometry. Drugiego dnia przeszedł trasę trzy razy dłuższą niż w pierwszym dniu i jeszcze 5 kilometrów. Ile kilometrów miała trasa przebyta przez turystę drugiego dnia?

A) 12

B) 26

C) 50

D) 20

Odpowiedzi

Kangurek 2007

3 pkt

Konkurs „Kangur Matematyczny” rozpoczął się w Polsce w roku 1992, a w roku 2007 odbywa się pierwsza edycja „Kangurka”. O ile lat później?

A) 12

B) 15

C) 16

D) 17

4 pkt

Na stadionie odbywa się bieg na 1500 m. Bieżnia ma długość 400 m. Ile metrów do mety pozostało zawodnikowi, który przebiegł 3 okrążenia?

A) 400

B) 300

C) 200

D) 150

5 pkt

Adam zauważył, że jeżeli kupi 5 porcji lodów, to zostanie mu 19 złotych, a jeżeli kupi 8 takich porcji, to zostanie mu 10 złotych. Ile pieniędzy ma Adam?

A) 50 zł

B) 34 zł

C) 21 zł

D) 29 zł

Odpowiedzi

Odpowiedzi

Ostatnia aktualizacja strony: *czwartek, 02 października 2014, 11:00*

© 2014 - Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych