Kangourou Sans Frontières

Wydział Matematyki i Informatyki
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
w Toruniu

Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy
i Nauk Matematycznych

Międzynarodowy Konkurs Matematyczny

KANGUR 2010

Maluch

Klasy III i IV szkół podstawowych

Czas trwania konkursu: 1 godzina 15 minut

Podczas konkursu nie wolno używać kalkulatorów!

M

Pytania po 3 punkty

1. Która z poniższych liczb jest największa?

A) $2+0-1+0$ B) $2-0-1+0$ C) $2+0-1-0$ D) $2-0+1+0$ E) $2-0-1-0$

2. Lekcja tańca, trwająca 40 minut, rozpoczęła się o 11:50. Dokładnie w połowie tej lekcji do sali wszedł spóźniony Staś. O której godzinie Staś wszedł do sali?

A) 11:30 B) 12:00 C) 12:10 D) 12:20 E) 12:30

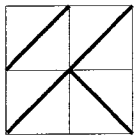
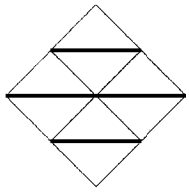
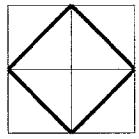
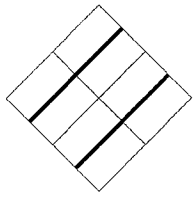
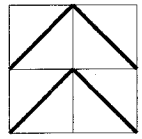
3. Dzieci mierzyły długość piaskownicy krokami. Ania wykonała 15 równych kroków, Beata 17 równych kroków, Daniel 12 równych kroków, a Igor 14 równych kroków. Czyje kroki były najdłuższe?

A) Ani. B) Beaty. C) Daniela. D) Igora. E) Nie można tego ustalić.

4. Adam przygotowywał się do klasówki przez pięć dni. Pierwszego dnia rozwiązał jedno zadanie, a w każdym następnym dniu rozwiązał dwa razy więcej zadań niż w dniu poprzednim. Ile zadań rozwiązał Adam w ramach przygotowywania się do tej klasówki?

A) 15 B) 16 C) 31 D) 33 E) 63

5. Jaś ma do dyspozycji 4 kartoniki o wzorze . Której z poniższych figur nie może z nich ułożyć?

A) 
B) 
C) 
D) 
E) 

6. W sklepie TWÓJ KOSMETYK można kupić mydło *Plusk* w cenie 4 zł, szampon do włosów *Puch* w cenie 9 zł oraz krem do twarzy *Buzia* w cenie 5 zł. Te trzy kosmetyki można również kupić w zestawie, który kosztuje 15 zł. Ile zaoszczędzi mama, kupując taki zestaw zamiast każdego z trzech wymienionych kosmetyków oddzielnie?

A) 3 zł B) 4 zł C) 5 zł D) 6 zł E) 7 zł