

Liga Zadaniowa województwo kujawsko-pomorskie. Etap szkolny

Test Inauguracyjny - 30.10.2013 r. Klasa VI szkoły podstawowej

Imię i nazwisko:

Szkoła:

Nazwisko i imię nauczyciela matematyki:

1. Wpisz brakujące liczby:
- a) + 2000 = 2013
- b) : 3 = 2013
- c) + 1007 = 2013

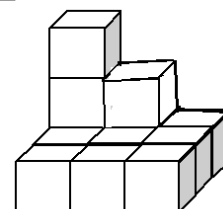
2. Za dwie książki zapłacono 36,80 zł. Jedna z książek była o 550 groszy droższa od drugiej. Jakie były ceny tych książek? Odp.:

3. Cyfra jedności pewnej liczby trzycyfrowej jest o 3 większa od jej cyfry setek. O ile zwiększy się ta liczba, gdy cyfry setek i jedności zamienimy miejscami? Odp.:

4. Czy można wydać resztę wysokości 23 zł przy pomocy monet o nominałach większych niż 1 zł? Jeśli tak, to podaj przykład takiego wyboru monet. Odp.:

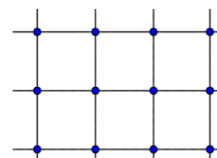
5. Ciocie Maria i Agnieszka mają razem 97 lat, Agnieszka i Basia – 82 lata, a Maria i Basia – 105 lat. Ile lat ma każda z nich? Odp.:

Agnieszka	Maria	Basia
-----------	-------	-------



6. Jaką najmniejszą liczbą klocków należy uzupełnić przedstawioną na rysunku budowlę, aby otrzymać budowlę w kształcie sześciangu? Odp.:

7. Ile jest prostokątów o wierzchołkach w zaznaczonych na rysunku punktach i bokach zawartych w liniach siatki? Odp.:



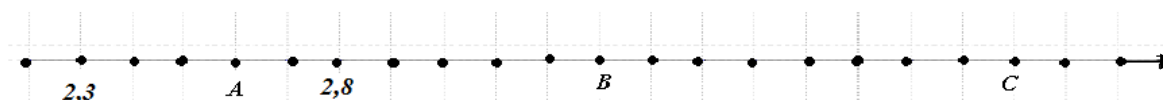
8. Czy 1 rok to mniej, czy więcej niż 100 000 sekund? Odp.:

9. Pole prostokąta o bokach 5 cm i 125 cm jest równe polu pewnego kwadratu. Oblicz obwód tego kwadratu? Odp.:

10. Jaką cyfrą należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby $458*6$, aby otrzymana liczba dzieliła się przez 18? Odp.:

11. Pomiedzy niektóre z cyfr 9 8 7 6 5 4 3 2 1 wstaw znaki „+” w ten sposób, aby otrzymana suma wynosiła 261.

12. Wiedząc, że odległości między sąsiednimi zaznaczonymi punktami na osi liczbowej są jednakowe, oblicz sumę współrzędnych punktów A, B i C.



Odp.: $A + B + C =$