

Liga Zadaniowa - konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny – październik 2015 r.

Imię i nazwisko:

Szkoła:

Nazwisko i imię nauczyciela matematyki:

1. Wpisz brakujące liczby: a) + 1000 = 2015

b) : 5 = 2015

c) - 2000 = 2015

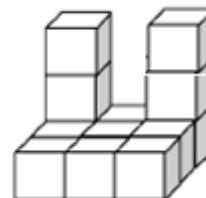
2. Miara jednego z kątów ostrych trójkąta prostokątnego jest o 38° mniejsza od miary drugiego kąta ostrego. Oblicz miary kątów w tym trójkącie. Odp.:

3. Ile jest liczb trzycyfrowych o sumie cyfr równej 3? Odp.:

4. Kwotę 49 złotych wypłacono Agnieszce czterema monetami jednozłotowymi i pewną liczbą monet pięciozłotowych. Ile monet pięciozłotowych otrzymała Agnieszka?

Odp.:

5. Zbyszek i Piotr kupili takie same długopisy. Zbyszek za 6 długopisów zapłacił o 8 złotych więcej niż Piotr, który kupił tylko dwa długopisy. Ile kosztował jeden długopis? Odp.:



6. Jaka jest najmniejsza liczba identycznych, sześciennych klocków, którymi można uzupełnić przedstawioną na rysunku budowlę tak, aby otrzymać budowlę w kształcie sześcianu? Odp.:

7. Drużyna piłki nożnej liczy 11 zawodników. W turnieju piłki nożnej wzięło udział 8 drużyn. Pięć drużyn miało po 3 zawodników rezerwowych, a pozostałe drużyny po 2. Ilu zawodników uczestniczyło w turnieju? Odp.:

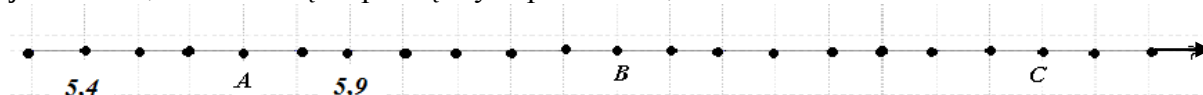
8. Marysia codziennie na naukę języka hiszpańskiego poświęca 30 minut. Przez ile godzin w miesiącu wrześniu uczyła się tego języka? Odp.:

9. Pole prostokąta o bokach 20 cm i 5 cm jest równe polu pewnego kwadratu. Oblicz obwód tego kwadratu? Odp.:

10. Jaką cyfrą można zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby $14*5$, aby otrzymana liczba dzieliła się przez 15? Podaj wszystkie możliwości. Odp.:

11. Kuba zebrał miniaturki 101 dalmatyńczyków. 49 piesków miało czarne plamki tylko na prawym uchu, 23 miało czarne plamki tylko na lewym uchu, a 19 miało białe uszy. Ile piesków w kolekcji Kuby miało czarne plamki na obu uszach? Odp.:

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



Odp.: $A + B + C =$