

Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki  
Województwo kujawsko-pomorskie

Klasa VI szkoły podstawowej  
Etap szkolny – październik 2019 r.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Imię i nazwisko:                        |
| Szkoła:                                 |
| Imię i nazwisko nauczyciela matematyki: |

1. Wpisz brakujące liczby:

a)  + 1777 = 2019      b)  · 3 = 2019      c)  – 119 = 2019

2. W koszyku było kilka gruszek. Agnieszka i jej siedem koleżanek podzieliły je między siebie. Każda dostała pół gruszki. Ile gruszek było w koszyku?

Odp.:

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

Odp.:

4. Październik ma 31 dni. Pierwszym dniem tego miesiąca był wtorek. Jakim dniem tygodnia będzie ostatni dzień tego miesiąca?

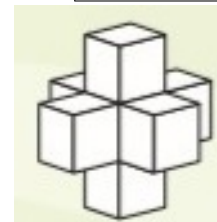
Odp.:

5. W klasie jest 30 uczniów. W każdej ławce siedzą dwie osoby. Każdy chłopiec siedzi z dziewczynką i dokładnie połowa dziewczynek siedzi z chłopcami. Ilu chłopców jest w tej klasie?

Odp.:

6. Bryła przedstawiona na rysunku jest zbudowana z siedmiu sześciątów jednostkowych. Ile takich sześciątów trzeba dołożyć, aby powstał sześcian o krawędzi długości 3?

Odp.:



7. Suma dwóch liczb naturalnych nie jest mniejsza niż 50. Pierwsza liczba jest równa 28. Jaką najmniejszą liczbą może być druga liczba?

Odp.:

8. Ile minut trwa połowa czwartej części doby?

Odp.:

9. Pole prostokąta o bokach 32 cm i 2 cm jest równe polu pewnego kwadratu. Oblicz obwód tego kwadratu.

Odp.:

10. Jaką cyfrą należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby  $19 * 2$ , aby otrzymana liczba dzieliła się przez 3? Podaj wszystkie możliwości.

Odp.:

11. Paweł wypuścił gołębia pocztowego z wiadomością do Gawła o godzinie 8:30. Gołąb doleciał do Gawła o godzinie 10:10. Ile kilometrów przeleciał gołąb, jeśli wiadomo, że leciał on ze stałą prędkością 3 kilometry w ciągu 10 minut?

Odp.:

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

