

Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie
Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny – październik 2018 r.

Imię i nazwisko:

Szkoła i klasa:

1. Wpisz brakujące liczby: a) + 1999 = 2018

b) · 2 = 2018

c) - 999 = 2018

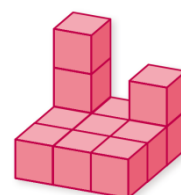
2. Do pracowni plastycznej w szkole kupiono 3 pudełka kredek, po 12 kredek w każdym pudełku, i 6 pudełek kredek, po 8 kredek w każdym pudełku. Ile kredek zakupiono? Odp.:

3. Ile jest liczb dwucyfrowych o sumie cyfr równej 8? Odp.:

4. Październik ma 31 dni. Pierwszym dniem tego miesiąca był poniedziałek. W jakim dniu tygodnia wypada ostatni dzień tego miesiąca? Odp.:

5. Zawsze, gdy tata robi 3 kroki, to jego syn Tomek robi 4 kroki. Tata zrobił 240 kroków, idąc wraz z Tomkiem ze sklepu do domu. Ile kroków zrobił na tej trasie Tomek? Odp.:

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



7. W szufladzie znajduje się 10 skarpetek, z których 3 są białe, 2 czerwone, a 5 zielonych. Ile co najmniej skarpetek należy wyciągnąć z szuflady, aby mieć pewność, że będzie wśród nich para tego samego koloru? Odp.:

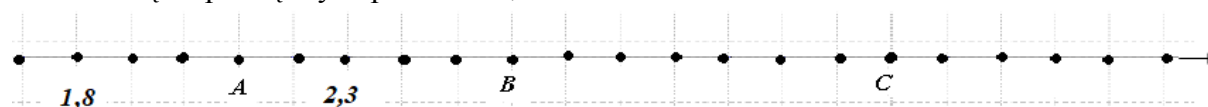
8. Ile godzin trwa połowa trzeciej części doby? Odp.:

9. Pole prostokąta o bokach 16 cm i 4 cm jest równe polu pewnego kwadratu. Oblicz obwód tego kwadratu. Odp.:

10. Jaką cyfrą należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby $14 * 0$, aby otrzymana liczba dzieliła się przez 6? Podaj wszystkie możliwości. Odp.:

11. Na półce leżą 24 piłki w trzech kolorach: białym, żółtym i zielonym. Wiadomo, że $\frac{1}{8}$ z nich stanowią piłki białe, a $\frac{2}{3}$ pozostałych to piłki żółte. Ile piłek zielonych leży na półce? Odp.:

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



Odp.: $A + B + C =$