

Liga Zadaniowa- konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny– październik 2017 r.

Imię i nazwisko:

Szkoła:

Nazwisko i imię nauczyciela matematyki:

1. Wpisz brakujące liczby: a) + 999 = 2017

b) : 5 = 2017

c) - 1000 = 2017

2. Babcia Ania upiekła na Dzień Dziecka ciasteczka dla swoich wnuków. Każde z dzieci zjadło odpowiednią część wszystkich ciastek: Ewa zjadła 0,2, Kasia $\frac{1}{4}$,

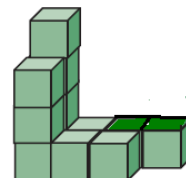
a Krzys $\frac{2}{5}$. Które dziecko zjadło najwięcej, a które najmniej ciastek? Odp.:

3. Ile jest liczb dwucyfrowych o iloczynie cyfr równym 8? Odp.:

4. Rodzice Karoliny planują zakup telewizora w cenie 4600 zł. Wpłacili już 760 zł. Pozostałą kwotę zapłacą w 24 równych ratach. Jaka jest wysokość jednej raty?

Odp.:

5. Wiktoria rozlała równomiernie 8 litrów kompotu do 32 szklanek. Ile kompotu nalała do każdej szklanki? Odp.:



6. Kasia zbudowała z małych sześciennych klocków o krawędzi 1 dm sześcian o krawędzi 4 dm. Niestety jej młodszy brat Adam zabrał część klocków do zbudowania innej konstrukcji. Część budowli, która pozostała Kasi, przedstawia rysunek obok. Ile klocków zabrał Adam?

Odp.:

7. W szufladzie są 4 kule białe, 4 czerwone i 4 czarne. Ile co najmniej kul należy wyciągnąć, aby mieć pewność, że wśród wybranych kul są trzy kule różnych kolorów? Odp.:

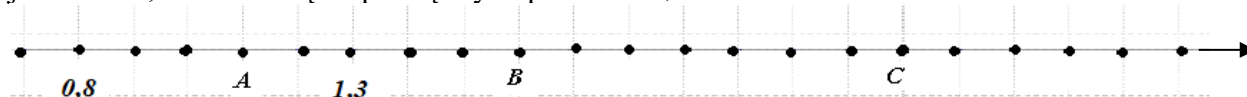
8. Pierwszego czerwca w środę Ada wypożyczyła w bibliotece książkę. Oddała ją ostatniego dnia czerwca. Jaki był to dzień tygodnia? Odp.:

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

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

11. Ania ma dwie wstążki o łącznej długości 17 cm. Pierwsza z nich jest o 3 cm krótsza od drugiej. Jaką długość ma pierwsza, a jaką druga wstążka? Odp.:

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



Odp.: $A + B + C =$