

Liga Zadaniowa- konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko-pomorskie Klasa VI szkoły podstawowej
Etap szkolny– październik 2016 r.

Imię i nazwisko:

Szkoła:

Nazwisko i imię nauczyciela matematyki:

1. Wpisz brakujące liczby: a) + 1001 = 2016

b) : 4 = 2016

c) - 2000 = 2016

2. Turysta pokonał $\frac{3}{7}$ trasy samochodem, $\frac{2}{5}$ pociągiem, a końcowy odcinek autobusem.

Którym środkiem transportu pokonał najdłuższą część trasy? Odp.:

3. Ile jest liczb dwucyfrowych o sumie cyfr równej 9?

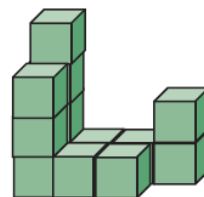
Odp.:

4. Pan Zbyszek kupując telewizor wpłacił 400 złotych. Resztę kwoty zapłacił w pięciu ratach po 124 zł. Ile łącznie zapłacił Pan Zbyszek za ten telewizor?

Odp.:

5. Agnieszka rozlała równomiernie 10 litrów wody do 25 szklanek. Ile wody nalała do każdej szklanki? Odp.:

6. Marysia, z sześciennych klocków o krawędzi 1 dm, zbudowała sześcian o krawędzi 4 dm. Niestety jej młodszy brat Piotr zabrał część klocków do zbudowania innej konstrukcji. Część budowli, która pozostała Marysi, przedstawia rysunek obok. Ile klocków zabrał Piotr? Odp.:



7. W wyborach do samorządu szkolnego każdy uczeń pewnej szkoły mógł oddać jeden głos. Natalia otrzymała 468 głosów. Na Jagodę głosowało o 13 dzieci więcej, a na Mirka 2 razy mniej dzieci niż na Natalię. Ilu co najmniej uczniów jest w tej szkole? Odp.:

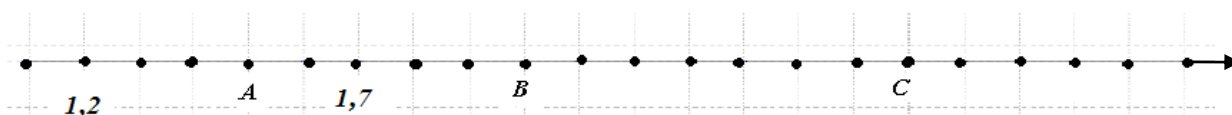
8. Strony książki ponumerowano liczbami od 1 do 111. Ile razy użyto cyfry 1? Odp.:

9. Pole prostokąta o bokach 25 cm i 4 cm jest równe polu pewnego kwadratu. Oblicz obwód tego kwadratu? Odp.:

10. Jaką cyfrą należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby $14*4$, aby otrzymana liczba dzieliła się przez 12? Podaj wszystkie możliwości. Odp.:

11. Do dekoracji wykorzystano wstążki czerwoną i białą. Ich łączna długość wynosiła 22 metry. Biała wstążka była trzy razy dłuższa od czerwonej. O ile metrów wstążka biała była dłuższa od czerwonej? Odp.:

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



Odp.: $A + B + C =$