

LIGA MATEMATYCZNA W KLASACH PIĄTYCH

TERMIN PUBLIKACJI 2017-12-06

Zadania-Zestaw 1 i 2

Droga Uczennico! Drogi Uczniu!

Na wykonanie wszystkich zadań masz dwa tygodnie. Powodzenia!

Zadanie 1.

Jeśli pewną liczbę podzielimy przez 3 i do ilorazu dodamy dzielną i dzielnik, to otrzymamy 163. Co to za liczba?

Zadanie 2.

Daniel ma 9 monet, każda o nominale 2 złotych, zaś jego siostra Ania ma 8 monet, każda o nominale 5 złotych. Jaką najmniejszą liczbę monet muszą oni między sobą wymienić, aby mieć równe kwoty?

Zadanie 3.

Na początku przystanku wsiadło do autobusu kilku pasażerów. Na następnym przystanku wysiadło dwóch i wsiadło tyle samo, co na początku. Jazdę kontynuowało 30 pasażerów. Ile osób wsiadło na początku trasy?

Zadanie 4.

Prostokąt o bokach 15 cm i 18 cm narysowano w skali 1:3. Jaki jest obwód tego prostokąta na rysunku?

Zadanie 5.

Zwykły rok kalendarzowy ma 365 dni, a rok przestępny 366 dni.

- Ile pełnych tygodni ma rok?
- Ile godzin może mieć rok?
- Ile godzin może mieć miesiąc?
- Jaką częścią roku może być wrzesień? A luty?

Zadanie 6.

Teatr im. J. Słowackiego w Krakowie powstał w 1893 roku.

- Który to był wiek?
- Ile lat upłynęło od jego powstania?
- W którym roku będzie obchodzone stu pięćdziesięciolecie Teatru im. J. Słowackiego?

Zadanie 7.

Do mianownika i licznika pewnego ułamka dodano 1, a mimo to wartość ułamka nie zmieniła się. Jaki to ułamek?

Zadanie 8.

Janek kładzie się spać o wpół do dziesiątej wieczorem, a wstaje za piętnaście siódma rano. Jak długo śpi Janek?

Zadanie 9.

Mama Janka śpi około jedną czwartą doby. Ile godzin w ciągu doby mama Janka nie śpi?

Zadanie 10.

Przerwa świąteczna trwała 11 dni i zakończyła się w Nowy Rok. Którego dnia się rozpoczęła?

Zadanie 11.

Ile trzeba wziąć ćwiartek ćwiartki, aby otrzymać połówkę połówki?

Zadanie 12.

Dzielna jest 64 razy większa od ilorazu, a iloraz jest połową dzielnika. Jaką liczbą jest dzielna?

Zadanie 13.

Kwadrat o boku 8 cm i prostokąt mają równe obwody. Każdy bok prostokąta różni się o tyle samo od boku kwadratu. Jakie mogą być długości boków tego prostokąta?

Zadanie 14.

Jaką częścią godziny jest 50 sekund?