

LISTOPAD klasy VII i VIII

Zadanie 1

W pewnym zakładzie pakowane są książki i albumy. Zakład rozpoczyna pracę o 8:00. Zapakowanie jednej książki zajmuje 3 minuty, a albumu 4 minuty. O której godzinie pakowanie będzie zakończone, jeśli do spakowania jest 41 książek i 34 albumy?

Zadanie 2

Marta, Ania i Krzysiek rozdawali ulotki. Wszystkich ulotek było 420. Podzielili się nimi w stosunku 2:3:2 w kolejności takiej jak wymieniono powyżej. Ile ulotek do rozdania miała Ania?

Zadanie 3

Marcin kupił sześć bułek i dwa serki waniliowe. Średnia arytmetyczna cen tych ośmiu produktów wynosiła 0,80 zł. Serki waniliowe kosztowały łącznie 2,80 zł. Jaka była cena jednej bułki?

Zadanie 4

Liczba 2560 jest zaokrągleniem do rzędu dziesiątek kilku liczb naturalnych. Ile jest wszystkich liczb naturalnych różnych od 2560, które mają takie zaokrąglenie?

Zadanie 5

Jaka jest odległość na osi liczbowej między największą i najmniejszą spośród liczb: $1\frac{2}{3}$, $2\frac{1}{3}$, 0 , $-2\frac{2}{3}$, -2 ?

Zadanie 6

Samochód taty Krzyśka spala średnio 7,5 litra paliwa na 100 kilometrów. Ile zapłaci za paliwo podczas wycieczki nad morze? Trasa ma długość 280 kilometrów, a paliwo kosztuje 6 zł i 80 groszy za litr.

Zadanie 7

Kąt ostry rombu ma miarę 60° , a bok tego rombu ma długość równą 6 centymetrów. Ile wynosi pole tego rombu? W trójkącie równobocznym ABC o boku długości 4 cm poprowadzono wysokość AD. Ile wynosi obwód trójkąta ABD?

Zadanie 8

W układzie współrzędnych zaznaczono odcinek AB, którego końce mają współrzędne $A = (-2\frac{5}{6}, 4\frac{1}{2})$ oraz $B = (1\frac{1}{2}, \frac{1}{4})$. Jakie współrzędne ma środek tego odcinka?

Zadanie 9

Prostopadłościenny pojemnik ma 20 cm szerokości, 25 cm długości i 15 cm wysokości. Woda zajmuje 0,6 jego całkowitej pojemności. Ile wody znajduje się w pojemniku?

Zadanie 10

Podstawą trójkąta równoramiennego ma 28 cm, a ramiona po 50cm. Ile wynosi jego pole ?