

# Математика – мені подобається!

Завдання для  
старших класів початкової школи



# Зміст

## Завдання для старших класів початкової школи

### Набір 1

Завдання	5
Відповіді	6

### Набір 2

Завдання	7
Відповіді	8

### Набір 3

Завдання	9
Відповіді	10

### Набір 4

Завдання	11
Відповіді	12

### Набір 5

Завдання	13
Відповіді	15

### Набір 6

Завдання	16
Відповіді	17

### Набір 7

Завдання	18
Відповіді	19

### Набір 8

Завдання	20
Відповіді	21

### Набір 9

Завдання	22
Відповіді	23

## Набір 1

### Завдання 1

Знайти всі натуральні додатні числа  $n$ , в якому всі цифри більші за 1, а добуток цифр числа  $n$  дорівнює добутку цифр числа  $n + 1000$ .

### Завдання 2

Заповнити: Найменша група людей, в якій з певністю ....., налічує 367 осіб.

### Завдання 3

Якщо п'ятдесятитий, то 19 лютого. Якщо сотий, то 10 квітня. Про що йдеться?

### Завдання 4

Таких днів у березні рівно сім, в травні два, а в червні чотири, і лише один такий день у грудні. Що це за дні?

### Завдання 5

Клієнт має в кошику лише певну кількість штук певного товару і не може за нього заплатити. Якби він мав на два одиниці менше, то міг би заплатити.

Якби він мав на п'ять одиниць більше, то теж була б така можливість. Яка може бути ціна однієї позиції цього товару?

### Завдання 6

Навести приклад натуральних чисел  $a, b, c, d$  які більші ніж 1, являються взаємно простими і де  $a, b + a/b = c, d + c/d$ .

### Завдання 7

Знайти найменше натуральне число яке можна представити у вигляді суми семи різних складених чисел.

### Завдання 8

Найменше натуральне число, яке може бути представлене у вигляді добутку  $n$  різних складених чисел дорівнює 696729600. Знайди число  $n$ .

### Завдання 9

Знайти всі натуральні додатні числа, які можна представити у вигляді різниці двох різних складених чисел. Наведи приклад для кожного числа, яке відповідає заданій умові. Скільки прикладів вдалося навести?

### Завдання 10

Знайти всі натуральні додатні числа, яке можна представити у вигляді частки двох різних складених чисел. Наведи приклад для кожного числа, яке відповідає заданій умові. Скільки прикладів вдалося навести?

### Завдання 11

Навести приклад призми, довжина всіх граней якої більша ніж 2, та об'єм якої дорівнює добутку периметрів трьох її сторін, які не з'єднані між собою.

### Завдання 12

Навести приклад двох додатних чисел, сума квадратних коренів яких менша від різниці їх кубічних коренів.

### Завдання 13

Навести приклад трикутника, в якому середня лінія трикутника, дорівнює сумі довжини двох його сторін.