

ОСНОВЫ C/C++ – Домашнее задание 21

Пеганов Антон
peganoff2@mail.ru

24 мая 2020 г.

Задача 1

Решите задачу [745A](#) с codeforces.

Задача 2

Решите задачу [339A](#) с codeforces.

Задача 3

Решите задачу [141A](#) с codeforces.

Задача 4

Решите задачу [1301A](#) с codeforces.

Задача 5

Решите задачу [520A](#) с codeforces.

Задача 6

Решите задачу [1144A](#) с codeforces.

Задача 7. Капитализация

Напишите функцию `capitalize()`, которая будет делать так, чтобы все слова в тексте начинались с прописных букв. Под словом понимается последовательность символов, которая

- 1) начинается с буквы,
- 2) стоит в начале строки или после пробела.

Сигнатура функции имеет вид `void capitalize(string &text)`.

Для считывания данных удобно использовать функцию `getline()` из библиотеки `<string>`. Функция `getline()` позволяет считать все введенные символы, **включая пробелы**, до перехода на следующую строку. `getline()` принимает на вход поток из которого производится

считывание и ссылку на строку, в которую помещается результат. См. пример [здесь](#).

Примеры работы функции

<code>text</code> до капитализации	<code>text</code> после капитализации
the quick brown fox jumps over slow Lazy Dog.	The Quick Brown Fox Jumps Over Slow Lazy Dog.