

Задание 9

Выполнил: Сумлинский Григорий Игоревич
Имя входного файла: Консоль
Имя выходного файла: Консоль

(1) Преобразовать цифру, введенную с консоли в строку, содержащую числительное, соответствующее этой цифре. Результат вывести на консоль. (2) Вывести на консоль простые числа, начиная с 2, заканчивая ближайшим простым числом, меньшим либо равным целому числу, введенному с консоли.

Формат входного файла

Два целых числа.

Формат выходного файла

Одна строка и n целых чисел, согласно введенному.

Пример

Консоль	Консоль
4	four
13	2 3 5 7 11 13

Код программы

main.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>

int main()
{
    int i, j, num, number;
    bool flag;

    scanf("%d", &number);
    switch(number)
    {
        case 0: printf("zero\n"); break;
        case 1: printf("one\n"); break;
        case 2: printf("two\n"); break;
        case 3: printf("three\n"); break;
        case 4: printf("four\n"); break;
        case 5: printf("five\n"); break;
        case 6: printf("six\n"); break;
        case 7: printf("seven\n"); break;
        case 8: printf("eight\n"); break;
        case 9: printf("nine\n"); break;
        default: printf("not_numeral\n"); break;
    }

    scanf("%d", &num);
    for (i = 2; i <= num; i++)
    {
        flag = true;
```

```
    for (j = 2; j <= (i - 1); j++)
    {
        if (i % j == 0)
        {
            flag = false;
        }
    }
    if (flag == true)
    {
        printf("%d_", i);
    }
}
return 0;
}
```