

ДО по ОАиП 04.03.23 Миронов АВ ИСП-320п

```
Введи значения клеток игрового поля
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0

Введите значение кости
3
Сдвиньтесь на 3
----- 1 -----
Значение кубика 3
Ваша позиция: 3; Прошлая позиция: 0
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0
----- 1 -----
Значение кубика 3
Ваша позиция: 6; Прошлая позиция: 0
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0

Введите значение кости
1
Сдвиньтесь на 1
----- 2 -----
Значение кубика 1
Ваша позиция: 7; Прошлая позиция: 6
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0

Введите значение кости
5
Сдвиньтесь на 5
----- 3 -----
Значение кубика 5
Ваша позиция: 12; Прошлая позиция: 7
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0
Вы вышли за границу, следующий бросок кубика!

Введите значение кости
1
Сдвиньтесь на 1
----- 4 -----
Значение кубика 1
Ваша позиция: 8; Прошлая позиция: 7
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0
----- 4 -----
Значение кубика 1
Ваша позиция: 6; Прошлая позиция: 7
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0

Введите значение кости
5
Сдвиньтесь на 5
----- 5 -----
Значение кубика 5
Ваша позиция: 11; Прошлая позиция: 6
0 0 3 0 0 0 0 -2 0 0 0
```

```

УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА!
----- Вы победили!!! -----
УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА!

Желаете продолжить? Введите '+' - ДА ИЛИ '-' - НЕТ

```

```

public void Function1()
{
    Console.WriteLine("Введи значения клеток игрового поля");
    string tmp = Console.ReadLine();
    string[] tmp_arr = tmp.Split();
    int[] doska = Array.ConvertAll(tmp_arr, int.Parse);

    int cubik = 0;
    int lenght_doska = doska.Length;
    int last_position = 0;
    int position = 0;
    int number_hod = 0;

    while(true)
    {
        Console.WriteLine("");
        Console.WriteLine("Введите значение кости");
        cubik = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        last_position = position;
        position += cubik;
        number_hod++;

        Console.WriteLine($"Сдвиньтесь на {cubik}");

        while(true)
        {
            Console.WriteLine($"----- {number_hod} -----");
            Console.WriteLine($"Значение кубика {cubik}");
            Console.WriteLine($"Ваша позиция: {position}; Прошлая позиция:
{last_position}");
            Console.WriteLine(tmp);

            if (position > lenght_doska)
            {
                Console.WriteLine("Вы вышли за границу, следующий бросок
кубика!");
                position = last_position;
                break;
            }
            else if (doska[position-1] != 0)
                position += doska[position-1];
            else
                break;
        }

        if(position == lenght_doska)
        {
            Console.WriteLine("");
            Console.WriteLine("УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! ");
            Console.WriteLine("----- Вы победили!!! -----");
            Console.WriteLine("УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! УРА! ");
            break;
        }
    }
}

```

}