



БИТГиУ (филиал) «СГТУ имени Гагарина Ю.А.»  
Кафедра «Информационные системы и технологии»

Городская олимпиада по информатике и программированию  
среди учащихся и студентов г. Балаково

### **Задача №1**

#### **Сумма чисел**

Для повышения морального духа и положительного настроения на олимпиаду организаторы решили в качестве разминки дать очень простую задачу. Все, что от тебя требуется – найти сумму всех целых чисел, лежащих между 1 и  $N$  включительно.

#### **Исходные данные**

В единственной строке расположено число  $N$ , по модулю не превосходящее 10000.

#### **Результат**

Выведите целое число – ответ задачи.

#### **Пример**

<b>исходные данные</b>	<b>результат</b>
-3	-5