**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**

**Общински кръг**

**11 януари 2020 г.**

**Група B, 9-10 клас**

**Задача B3. Редица**

**Автор: Петър Петров**

Дадена е редица *A1, A2, …, AN* от *N* цели числа и цяло число *R*. За редицата е изпълнено условието *A1 ≤ A2 ≤ ,…, ≤ AN-1 ≤ AN*.

Напишете програма **red**, която намира броя на двойките индекси (*i, j*), за всяка от които са изпълнени и двете условия:

1. *i < j*
2. *Aj – Ai > R*.

**Вход.** От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа *N* и *R*, разделени с интервал. От следващия ред се въвеждат числата *A1, A2, …, AN*, разделени с по един интервал.

**Изход.** На един ред на стандартния изход изведете искания брой двойки индекси от условието на задачата.

**Ограничения**: 2 ≤ *N* ≤ 300 000, 1 ≤ *R, Ai* ≤ 109.

**Пример**

**Вход**

4 4

1 3 5 8

**Изход**

2