**Bộ số tam giác – bstg.\***

Cho dãy số *A* gồm *n* số nguyên dương . Một bộ ba số được gọi là bộ số tam giác, nếu ba số này là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Yêu cầu**: Hãy đếm xem trong dãy *A* có bao nhiêu bộ số tam giác (*ai, aj, ak*) với *i, j, k* đôi một khác nhau.

**Dữ liệu:** Vàotừ luồng vào chuẩn gồm:

* Dòng đầu chứa số nguyên *n* (3 ≤ *n* ≤ 1000).
* Dòng tiếp theo chứa *n* số nguyên dương trong dãy *A* (ai ≤ 109).

**Kết quả:** Ghi ra luồng ra chuẩn số lượng bộ số tam giác trong dãy *A*.

**Ví dụ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **input** | **output** | **Giải thích** |
| 5  4 3 1 5 7 | 3 | Có 3 bộ số tam giác là (3, 4, 5), (3, 5, 7) và (4, 5, 7). |

**Ràng buộc:** Có 60% điểm của bài tương ứng với n ≤ 500.