**C. 完美平方數**

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

**Description**

一個整數的平方即為完美平方數。例如，1、4、9和16是完美平方數，而3和11不是。

給一個整數n，請嘗試計算和為n的完美平方數之最少數量。

舉例來說，當n為12時，其可以被寫成4+4+4或是9+1+1+1，而前者有更少的完美平方數的數量，故其答案應為3次。

**Sample Input/Output**

輸入多組正整數n (1<=n<=104)，且輸入的數量一共不會超過1000個。

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 12  13 | 3  2 |