

Problem B

幾何圖形多面體

Problem Description

幾何圖形是正多面體。請注意，有五種正多面體：

Tetrahedron四面體。四面體有4個三角形面。

Cube立方體。立方體有6個正方形面。

Octahedron八面體。八面體有8個三角形面。

Dodecahedron十二面體。十二面體有12個五邊形面。

Icosahedron二十面體。二十面體有20個三角形面。

以下圖片展示了這五種多面體：



Input Format

輸入的第一行包含一個整數 n ($1 \leq n \leq 200000$) — 表示多面體數量。

接下來的 n 行，每行包含一個多面體字串的名稱。字串的內容格式如下：

多面體是一個四面體，則字符串為”Tetrahedron”（不帶引號）。多面體是一個立方體，則字符串為”Cube”（不帶引號）。多面體是一個八面體，則字符串為”Octahedron”（不帶引號）。多面體是一個十二面體，則字符串為”Dodecahedron”（不帶引號）。多面體是一個二十面體，則字符串為”Icosahedron”（不帶引號）。

Output Format

輸出一個整數，表示所有多面體的面數總和。

Sample Input 1

```
4
Icosahedron
Cube
Tetrahedron
Dodecahedron
```

Sample Output 1

```
42
```

Sample Input 2

```
3
Dodecahedron
Octahedron
Octahedron
```

Sample Output 2

```
28
```

Sample Input 3

```
4  
Icosahedron  
Cube  
Tetrahedron  
Octahedron
```

Sample Output 3

```
38
```

Hint

在第一個樣例中，安東有1個二十面體Icosahedron、1個立方體Cube、1個四面體Tetrahedron和1個十二面體Dodecahedron。二十面體有20個面，立方體有6個面，四面體有4個面，十二面體有12個面。總共他們有 $20 + 6 + 4 + 12 = 42$ 個面。