

ROUND 5C - Modulo

Cho 2 số nguyên A và B, A modulo B là phần dư của A khi chia cho B. Ví dụ, 7, 14, 27 và 38 lần lượt là 1, 2, 0 và 2 theo modulo 3.

Cho trước một dãy số có 10 phần tử. Bạn hãy viết chương trình tính số lượng số giá trị khác nhau trong dãy sau khi lấy modulo 42.

Input

Gồm 10 số nguyên không âm ≤ 1000 .

Output

Ghi ra một số nguyên duy nhất là số lượng giá trị có trong dãy số sau khi lấy MOD 42.

Example

Test 1:

Input:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Output:

10

Test 2:

Input:

42
84
252
420
840
126
42

84
420
126

Output:

1

Test 3:

Input:

39
40
41
42
43
44
82
83
84
85

Output:

6