

Módulo 42

Dados dois números inteiros A e B , $A \bmod B$ é o resto da divisão de A por B . Por exemplo, os números 7, 14, 27 e 38 tornam-se 1, 2, 0 e 2, módulo 3. Escreva um programa que aceite 10 números como entrada e devolva a quantidade de números distintos na entrada, se estes são considerados módulo 42.

Entrada

A entrada conterá um inteiro T , o número de casos de testes, e 10 números inteiros não-negativos, para cada caso de teste, cada um menor que 1000, um por linha.

Saída

A saída deve conter, numa linha para cada caso de teste, o número de valores distintos quando considerados módulo 42.

Exemplo

Entrada
1
39
40
41
42
43
44
82
83
84
85

Saída
6