

Limit pamięci: 128MB  
Limit czasu: 0.1s

Olimpijskie Koło Informatyczne



## Ile podzbiorów 1

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/ip1/site>

Napisz program, który wypisuje ile podzbiorów ma podany na wejściu zbiór.

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba *ile\_liczb*:  $1 \leq \text{ile\_liczb} \leq 50$

W drugiej linii wejście znajduje się *ile\_liczb* liczb – każda z przedziału od -1000 do 1000.

### Wyjście

Twój program powinien jedną liczbę – ile jest różnych podzbiorów zpodanego na wejściu podzbioru.

Dwa podzbiory różniące się tylko ustawieniem liczb uważamy za takie same.

### Przykład 1

*Wejście*

3

9 5 7

*Wyjście*

8

*Wyjaśnienie*

Mamy zbiór trzech liczb: 9 5 7

Wszystkich podzbiorów tego zbioru jest 8:

Zbiór pusty

Podzbiory jednoelementowe: 5, 7, 9

Podzbiory jednoelementowe: 5 7, 5 9, 7 9

Zbiór pełny: 5 7 9

Wypisujemy: 8