



## Zadanie 2: Trzy podzbiory

Twoim zadaniem jest zaimplementowanie programu, który wypisze, ile jest podziałów zadanego zbioru liczb na trzy zbiory takich liczb, że w każdym podzbiorze łączna liczba jedynek użyta do zapisu elementów tego zbioru w systemie dwójkowym jest jednakowa.

### Format wejścia

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą  $n$ ,  $3 \leq n \leq 20$  - ilość elementów ciągu. W kolejnej linii znajduje się dokładnie  $n$  liczb oddzielonych spacją, które stanowią zadany ciąg. Liczby te są z przedziału  $[0; 10^9]$ .

### Format wyjścia

Na wyjściu powinna zostać wypisana jedna liczba, która reprezentuje ilość takich podziałów.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

6  
2 3 5 7 11 15

Poprawną odpowiedzią jest

2