

# Powierzchnia prostokąta

## Powierzchnia prostokąta

Dla danej wartości  $n$  wyznacz, o ile istnieje, maksymalną wartość powierzchni prostokąta o całkowitych bokach, którego obwód równy jest  $n$ .

### Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba całkowita  $d$  ( $1 \leq d \leq 10^4$ ) oznaczająca liczbę przypadków testowych. Każdy przypadek testowy, to jedna liczba całkowita  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ ) oznaczająca wartość obwodu prostokąta.

### Wyjście

Dla każdego przypadku należy wypisać maksymalną wartość powierzchni dla prostokąta o całkowitych bokach, którego obwód równy jest  $n$ , albo słowo BRAK, jeśli nie istnieje taki prostokąt.

## Przykład

### Wejście

3  
8  
9  
10

### Wyjście

4  
BRAK  
6