

1 LED



(+)

João quer montar um painel de leds contendo diversos números. Ele não possui muitos leds, e não tem certeza se conseguirá montar o número desejado. Considerando a configuração dos leds dos números abaixo, faça um algoritmo que ajude João a descobrir a quantidade de leds necessário para montar o valor.



Entrada

A entrada contém um inteiro N , ($1 \leq N \leq 1.000$) correspondente ao número de casos de teste, seguido de N linhas, cada linha contendo um número ($1 \leq V \leq 10^{100}$) correspondente ao valor que João quer montar com os leds.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo o número de leds que João precisa para montar o valor desejado, seguido da palavra "leds".

Exemplo

Entrada
3
115380
2819311
23456
Saída
27 leds
29 leds
25 leds