

Par ou Ímpar

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

Leia um valor inteiro **N**. Este valor será a quantidade de valores que serão lidos em seguida. Para cada valor lido, mostre uma mensagem em inglês dizendo se este valor lido é par (*EVEN*), ímpar (*ODD*), positivo (*POSITIVE*) ou negativo (*NEGATIVE*). No caso do valor ser igual a zero (0), embora a descrição correta seja (*EVEN NULL*), pois por definição zero é par, seu programa deverá imprimir apenas *NULL*.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um valor inteiro **N** ($N < 10000$) que indica o número de casos de teste. Cada caso de teste a seguir é um valor inteiro **X** ($-10^7 < X < 10^7$).

Saída

Para cada caso, imprima uma mensagem correspondente, de acordo com o exemplo abaixo. Todas as letras deverão ser maiúsculas e sempre deverá haver um espaço **entre** duas palavras impressas na mesma linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	ODD NEGATIVE
-5	NULL
0	ODD POSITIVE
3	EVEN NEGATIVE
-4	