

## Problema F: ParPorQuinze

Nome do arquivo fonte: par.c, par.cpp, par.py

Durante uma atividade dinâmica no curso de Pedagogia, uma aluna lembrou-se de quando ela ainda estava no ensino fundamental. Ela e algumas colegas gostavam demais de matemática, e sendo assim, viviam buscando maneiras de praticar o prazer pelos números.

Ela recordou-se de uma brincadeira na qual, facilmente descobre-se o resultado da multiplicação de qualquer número par pelo valor 15.

Para obter a multiplicação de um número par por quinze, basta somar o número com a sua metade e incluir um zero a direita do resultado.

### Tarefa

Desenvolver um programa, que dado vários números apresentar a sequência de números até encontrar o resultado do número par multiplicado por 15, conforme determinado na saída de dados.

### Entrada

A entrada consistirá de N linhas ( $N > 1$ ), cada linha com um único valor numérico inteiro. A entrada se encerra com um valor numérico igual a zero.

### Saída

A saída consiste em N-1 linhas, uma para cada valor numérico entrado.

Para uma entrada de número negativo ou ímpar, gerar saída igual a -1.

Para entrada de um número par positivo, mostrar a sequência de valores do "par por quinze".

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
460	460 230 690 6900
35	-1
-6	-1
1260	1260 630 1890 18900
0	