

# Orcs vs Humans

Autor: Vinicius Coutinho

Os Orcs viviam em Draenor, um mundo em ruínas. Mas quando Gul'dan e o Conselho da Sombra ofereceram aos chefes dos clãs orcs o Sangue de Mannoroth o resultado foi a corrupção dos orcs que se transformaram em sanguinários assassinos.

Após atestar a força da horda, Gul'dan abriu um portal entre Draenor e Azeroth, o mundo dos Humanos, iniciando uma guerra lendária contra as raças de Azeroth.

Após algumas derrotas, os humanos fugiram para norte do continente, para o reino de Lordaeron, onde se juntaram ao rei Terenas Menethil de Lordaeron, aos anões de Khaz Modan e aos elfos de Quel'Thalas para combater a Horda.

Sua tarefa é: dado um campo de batalha representado por uma matriz 10x10, determinar quem será o grande vencedor da batalha através da contabilização do poder das tropas. A metade da matriz à esquerda contém as tropas dos Orcs e a metade da direita a dos Humanos. Assim, **cada orc e humano representa 1 unidade de poder. Mas o poder deles pode ser amplificado pela presença de um mago que faz com que cada indivíduo tenha o seu poder acrescido pelo poder dos aliados que estão a sua frente, atrás, a sua direita ou a sua esquerda. Assim, se um humano está cercado por 4 humanos, então o poder dele será 5 se houver a presença de um mago no lado humano do campo de batalha. Da mesma forma, por influência de um mago no lado orc do campo de batalha, um orc terá poder 3 se houver 2 outros orcs em quaisquer das 4 possíveis posições ao seu redor. O mago também faz parte da tropa, representa uma unidade de poder e também sofre a influência de sua mágica.**



## Entrada

A entrada é composta por uma matriz de caracteres de dimensão **10 X 10**, representando o campo de batalha e sua composição. Os caracteres **'o'** na matriz representam os orcs, os humanos são representados pelo caractere **'h'**, já os magos são representados pelo caracter **'m'**. O caracter **'\*'** representa um espaço vazio.

## Saída

A saída será composta por uma linha contendo a frase **"Loktar Ogar!!!"**, caso os orcs possuam a maior quantidade de poder de tropa, pela frase **"Pela aliança!"**, caso os humanos possuam a maior quantidade de poder. Em caso de empate a saída será: **"Batalha lendária!"**.

Entrada	Saída
<pre>***o***** **oo**hhh* *ooo***hh* *ooo***hh* *ooo***hh* *ooo***hh* *ooo***hh* *ooo***hh* **oo**hhh* ***o*****</pre>	Loktar Ogar!!!

o o o o \* h h \* \* \*  
o o o o \* h h \* \* \*  
\* o o o o \* \* \* \* \*  
\* o o o o \* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \* h h \* \* \*  
o o o o \* h h \* m \*  
o o o o \* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \* \* \* \* \*  
\* o o o o h h \* \* \*  
\* o o o o h h \* \* \*

Pela Alianca!

\* o o o o \* \* \* \* \*  
\* o o o o h h h h \*  
\* \* \* \* \* h h h h \*  
\* \* \* \* \* \* \* \* \*  
m \* \* \* \* h h h h \*  
\* \* \* \* \* h h h h \*  
\* \* \* \* \* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \* \* \* \* m \*  
\* o o o o \* \* \* \* \*  
\* o o o o \* \* \* \* \*

Batalha lendaria!