

**AMPULHETA**  
Ampulheta.java

O objetivo desse exercício é identificar um conjunto de elementos cuja somatória seja o maior valor entre todos os conjuntos definidos por um padrão na forma de ampulheta, em uma matriz de inteiros, quadrada, e de ordem 6. Cada elemento da matriz está no intervalo  $[-9, 9]$ . Uma “ampulheta” é formada pelos valores que estão posicionados de acordo com a seguinte configuração:

```
a b c
  d
e f g
```

O valor de uma ampulheta é a soma de todos os valores presentes nas respectivas posições. Seu programa deve retornar o maior valor entre todos os valores de ampulheta possíveis na matriz.

**Entrada**

Uma matriz quadrada de ordem 6.

**Saída**

Um único inteiro que corresponde à maior soma de todos os valores de ampulheta. Após imprimir o valor quebre a linha.

**Exemplos**

Entrada	Saída
<pre>1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0</pre>	7
<pre>1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 2 4 4 0 0 0 2 0 0 0 0 0 1 2 4 0</pre>	19
<pre>0 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1</pre>	0
<pre>5 5 -1 -4 1 6 -2 -3 3 -2 3 -7 9 -4 -5 3 8 -9 -2 -2 7 3 5 -9 -8 -7 6 -3 -2 8 1 9 7 0 3 -2</pre>	30

