



Dada uma array2D 6x6 (uma matrix 6x6), **A**:

A=

1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

Definimos uma apulheta em **A** ser um subconjunto de valores com um padrão como na forma gráfica a seguir:

a	b	c
	d	
e	f	g

Tem 16 ampulhetas em **A**, e a soma de ampulheta é a soma de seus elementos. Faça um algoritmo que calcule a soma de todas as ampulhetas em **A** e imprima a soma máxima das ampulhetas.

Entrada de amostra

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	0	2	0	0
0	0	1	2	4	0

Saída de amostra

19

Explicação

contém as seguintes ampulhetas:

```
1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0
1      0      0      0
1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0

0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
1      1      0      0
0 0 2 0 2 4 2 4 4 4 4 0

1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0
0      2      4      4
0 0 0 0 0 2 0 2 0 2 0 0

0 0 2 0 2 4 2 4 4 4 4 0
0      0      2      0
0 0 1 0 1 2 1 2 4 2 4 0
```

A ampulheta com a soma máxima () é:

2 4 4

2

1 2 4