

Não precisa informar o tamanho no segundo par de colchete, o compilador não irá reclamar.

```
int[][] arrayInt = new int[3][];
```

```
arrayInt[0] = new int[2];
```

Guarda 2 números

```
arrayInt[1] = new int[3];
```

Guarda 3 números

```
arrayInt[2] = new int[6];
```

Guarda 6 números

Como o foreach aninhado está operando?

A estrutura mais externa é responsável por acessar o array, pegar os elementos de cada linha e colocar em um array simples para então a estrutura mais interna iterar sobre este array.

Já o array mais interno é responsável por acessar os elementos do array local arrayBase, criado internamente para que essa iteração seja possível.

For externo: cria um array chamado arrayBase para colocar os elementos da linha 0, 1 ou 2 do arrayInt.

For interno: cria uma variável do tipo chamada numero para armazenar cada um dos valores em arrayBase.

```
for (int[] arrayBase: arrayInt) {  
    for (int numero : arrayBase) {  
        System.out.print(numero);  
    }  
}
```

		Colunas					
		0	1	2	3	4	5
Linhas	0	0	0				
	1	0	0	0			
	2	0	0	0	0	0	0