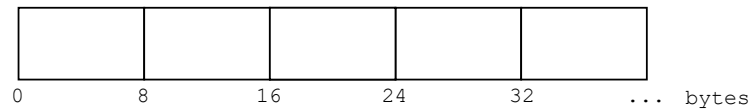


Exercício

Considere as seguintes declarações de variáveis.

Comece por ilustrar, no espaço de endereçamento abaixo (simplificado), a alocação destas variáveis, bem como os seus valores. A alocação é arbitrária, contudo deverá respeitar o tamanho necessário para cada tipo de variável.

```
int i = 10
int * ptr = &i
```

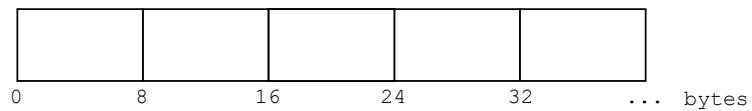


Tendo em conta a alocação realizada acima, indique o valor para cada operação:

```
&i = ?
*i = ?
```

Realize o mesmo exercício, agora para vetores de inteiros.

```
int arr[2]
arr[0]=10
arr[1]=15
```



```
arr = ?
*arr = ?
&arr[0] = ?
&arr[1] = ?
arr + 1 = ?
*arr + 1 = ?
```