

• Mostre o somatório dos  $n$  primeiros números inteiros

→ Em Cálculo da Computação

```
int somaNPrimeirosInt (int n) {  
    int sum = 0;  
    int i = 1;  
    while (i <= n) {  
        sum = sum + i;  
        i = i + 1;  
    }  
    return sum;  
}
```

→ Na matemática:

$$\sum_{i=1}^{i \leq n} i$$

$$\text{ou } \sum_{i=1}^n i$$

$$\text{ou } \sum_{1 \leq i \leq n} i$$

$$\text{ou } \sum_{i=1}^{i \leq n} i$$