

## EXERCÍCIOS MATRIZES E VETORES

DESENVOLVER UM ALGORITMO QUE LEIA A ALTURA DE 15 PESSOAS. ESTE PROGRAMA DEVERÁ CALCULAR E MOSTRAR

- A. MENOR ALTURA DO GRUPO,
- B. MAIOR ALTURA DO GRUPO,

SOLUÇÃO

```
PUBLIC STATIC VOID MAIN (STRING[] ARGS) {  
    SCANNER SC = NEW SCANNER (SYSTEM.IN);  
    INT VET[] = NEW INT [15];  
    FOR (INT i = 0; i < VET.LENGTH; i++) {  
        VET[i] = SC.NEXTINT();  
    }  
    INT MENOR = 0;  
    FOR (INT i = 0; i < VET.LENGTH; i++) {  
        IF (MENOR < VET[i]) {  
            MENOR = VET[i];  
        }  
    }  
    INT MAIOR = VET[0];  
    FOR (INT i = 1; i < VET.LENGTH; i++) {  
        IF (VET[i] > MAIOR) {  
            MAIOR = VET[i];  
        }  
    }  
    SYSTEM.OUT.PRINT (MENOR);  
    SYSTEM.OUT.PRINT (MAIOR);  
}
```