

Legend

- constants represented with all caps & underscore (i.e. CONST_VAR)

vendingMachine

```
+ COLUMN_SIZE : int
+ NUMBER_COLUMNS : int
+ columnArray[NUMBER_COLUMNS, COLUMN_SIZE] : int
+ columnID[numOfColumns] : int
+ columnPrice[numOfColumns] : int
+ columnSnackCount[columnSize] : int
+ vendingMachine() : int
+ dispenseItem() : int
+ loadMachine() : int
```

Item

```
+ price : double
+ name : string
+ Item(price : double, name : string)
+ getPrice() : double
+ setPrice() : double
+ getName() : string
+ setName() : string
```