

## KIWI constructor



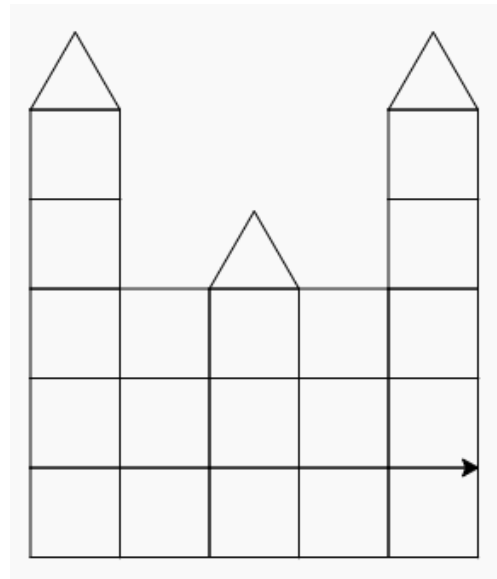
KIWI, la mascota oficial de la asignatura, es un gran constructor y te desafía a que la pongas a prueba construyendo. Él seguirá tus instrucciones sólo debes tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- Debes crear la forma del bloque con el cual construirás, pueden ser cuadrados, rectangulares u otra forma que tú definas.
- Debes crear la forma con la que terminarás los bloques, puede ser modo triángulo, banderín u otra que tú definas
- Luego se debe preguntar al usuario por el tamaño del bloque, si es un cuadrado se pide el lado, si es un rectángulo el largo y ancho.
- Debes considerar de que KIWI construye de forma vertical, es decir que irá creando columnas.
- Antes de comenzar la construcción, se debe solicitar al usuario, la cantidad de columnas con las que KIWI trabajará.
- Luego, antes de comenzar la construcción de la columna, se debe ingresar la cantidad de bloques con la que se construirá la columna (altura), una vez ingresada la cantidad, KIWI construirá. Esto se repite para cada columna
- Antes de pasar a la siguiente columna, se debe preguntar al usuario si la columna en construcción usará terminación o no. (usted debe definir cuál es la terminación, Triángulo, rectángulo, entre otras)

A continuación, se presenta un ejemplo de cómo debiera funcionar:



Bienvenidos al bloque de Construcción  
Ingrese **tamaño** del bloque: 50  
Ingrese cantidad de columnas: 5  
Ingrese **cantidad** de bloques de la columna 1: 5  
Ingrese 1 para poner tope en columna: 1  
Ingrese **cantidad** de bloques de la columna 2: 3  
Ingrese 1 para poner tope en columna: 3  
Ingrese **cantidad** de bloques de la columna 3: 3  
Ingrese 1 para poner tope en columna: 1  
Ingrese **cantidad** de bloques de la columna 4: 3  
Ingrese 1 para poner tope en columna: 3  
Ingrese **cantidad** de bloques de la columna 5: 5  
Ingrese 1 para poner tope en columna: 1



Del ejemplo anterior se puede apreciar, que acá se consideraron los bloques de forma cuadrada y que la forma de terminación de las columnas es un triángulo. Cabe señalar, además, que las columnas 2 y 4 no llevan tope, pues no se ingresó el valor 1, que le indica a KIWI que debe terminar la columna con un tope (triángulo).