

# Colegiatura

## Descripción

La mamá de Esteban quiere inscribirlo en la mejor preparatoria de Cuernavaca, pero le preocupa cuanto vaya a pagar, y te pide ayuda para que hagas un programa que le diga cuanto tenga que pagar. El esquema que maneja la prepa es este:

*Plan de pagos:*

- La colegiatura de los alumnos se determina según el número de materias que cursan. El costo de cada una de las materias es de \$1600
- Se ha establecido un programa para estimular a los alumnos, el cual consiste en lo siguiente: si el promedio obtenido por un alumno en el último periodo es mayor o igual a 9, se le hará un descuento del 30% sobre la colegiatura y no se le cobrará IVA; si el promedio obtenido es menor que 9 deberá pagar la colegiatura completa, más el IVA del 16%

## Entrada

El número de materias  $A$  que Esteban va a cursar. Y un número con decimales  $B$  que es el promedio de Esteban.

## Salida

Un número entero  $C$  con el precio a pagar. Debe de ir con un \$

## Casos de prueba

Caso de prueba	Resultado
5 9.6	\$5600
8 7.8	\$14848
2 8	\$3712