Realizar un programa que solicite lo siguientes datos al usuario:

Número de semestre (1-6), de tipo entero.

Promedio (0-10), de tipo real (float o double)

Nivel socioeconómico (A - alto, M - medio o B-bajo), de tipo char.

Indicarle si es acreedor a una beca, de acuerdo a las siguientes condiciones:

1. Si tiene promedio menor a 6, no se le otorga beca.
2. Si tiene promedio mínimo de 6 y es de primer semestre, se le otorga una beca de 3569.0 pesos mensuales.
3. Si tiene promedio mínimo de 8 y es de segundo a sexto semestre, se le otorga una beca de 4560.56 pesos.
4. Si el nivel socieconómico del alumno es de tipo A, se le reduce el monto de beca en un 10%; Si el nivel socieconómico del alumno es de tipo M, se le aumenta el monto de beca un 10% y

Si el nivel socioeconómico del alumno es de tipo B, se le aumenta el monto de beca un 18 %.

Indicarle al alumno si es acreedor a una beca, informándole su número de semestre, su nivel socieconómico, su promedio, y el nivel de beca obtenido. Si el alumno no cumple con el promedio indicado, mostrarle cuanto le faltó para obtener la beca.

Si el alumno tiene promedio menor a 8 y es de semestre 2 al 6, se le niega la beca.