

1. Recomendam-se estudantes para bolsas de estudos em função de seu desempenho anterior. A natureza das recomendações é baseada na seguinte tabela:

Média	Recomendação
Maior ou igual a 9.0	30 %
Entre 8.0 (inclusive) e 9.0	10 %
Entre 7.0 (inclusive) e 8.0	5 %
Menor que 7.0	0 %

Para cada solicitante de bolsa há uma entrada com: matrícula e média geral. Faça um programa que leia os dados dos alunos solicitantes de bolsa e informe para cada um a matrícula, o nome do curso e a recomendação determinada. Término da leitura: matrícula inválida. A matrícula tem a seguinte formação: NNDXX, onde:

NN: representa o número do curso (10 – Informática, 20 – Medicina, 30 – Direito, 40 – Engenharia, 50 – Letras)

D: representa o trimestre entre 1 e 4

XX: número seqüencial entre 1 e 99

Faça uma função para exibir a recomendação

Faça uma função que receba o número do curso e exiba o nome do curso.

Faça uma função para obter a matrícula, devolvendo **a matrícula e seus componentes. A função deverá retornar 1 se a matrícula for válida ou 0 se não for válida.**