

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

Média	Recomendação Mínima	Recomendação Máxima
Maior ou igual a 9.0	30 %	$(30 + \text{media do aluno})\%$
Entre 8.0 (inclusive) e 9.0	10 %	$(10 + 0.8 * \text{media do aluno}) \%$
Entre 7.0 (inclusive) e 8.0	5 %	$(5 + 0.6 * \text{media do aluno}) \%$
Menor que 7.0	0 %	$(0.4 * \text{media do aluno}) \%$

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 os alunos da área Técnico e Científico (código 1) os percentuais (mínimo e máximo) recomendados de bolsa. No final, seu programa deverá mostrar para qual curso foi o maior percentual recomendado.

Término da leitura: matrícula 0.

A matrícula tem a seguinte formação: NDXXX,

onde N: representa a área: 1 – Técnico Científico
2 - Humanas

D: número entre 1 e 9, representando o curso na área

XXX : número sequencial entre 1 e 999

Faça uma função para a determinação da recomendação mínima e máxima

Faça uma função que receba a matrícula e devolva seus componentes, isto é, a área, o curso da área e o número