

# Problema1

Luis A. A. Meira

*Faculdade de Tecnologia*

*Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)*

Considere um aluno que precisa cursar algumas disciplinas para se formar. Cada disciplina possui é por um nome curto, como, por exemplo, “A”, “A1” e assim por diante. Porém, algumas disciplinas são pré-requisito para outras. Supondo que não existe limite para cursar disciplinas em um semestre, você deve descobrir quantos semestre faltam para o aluno poder se formar, considerando os pré-requisitos.

Veja o exemplo abaixo:

Disciplina	Pré-requisito
A	
B	A
C	A
D	A

Resposta: 2 Semestres.

Disciplina	Pré-requisito
A	
B	A
C	B
D	C

Resposta: 4 Semestres.

Faça um programa que encontra o número de semestres para que o aluno possa se formar. Veja os arquivos de teste no moodle.