

Histórico Escolar

Dado o histórico escolar de três alunos, responda: eles cursaram as mesmas disciplinas?

Entrada

A entrada do programa consiste em vários casos de teste, sendo que cada caso consiste na lista de disciplinas de três alunos. Na primeira linha temos os valores N_1 , N_2 e N_3 que correspondem, respectivamente, ao número de disciplinas do primeiro aluno, do segundo e do terceiro aluno. Na linha seguinte, temos os códigos das disciplinas cursadas pelo primeiro aluno, e na linha seguinte temos os códigos das disciplinas cursadas pelo segundo aluno, e na linha seguinte a lista das disciplinas cursadas pelo terceiro aluno. Os códigos das disciplinas são strings. Exemplos: “BC1010”, “ME3312”. Considere que um aluno pode cursar a mesma disciplina várias vezes - em caso de reprovação, ou quando ele gostar muito da disciplina. O programa deve terminar quando $N_1 = N_2 = N_3 = 0$.

Saída

Para cada caso de teste o programa deve responder “sim” (os alunos cursaram o mesmo conjunto de disciplinas) ou “nao” (não cursaram o mesmo conjunto de disciplinas).

Exemplos

Entrada	Saída
3 2 4 BC1512 ME1311 BC1512 ME1311 BC1512 BC1512 BC1512 BC1512 ME1311 2 3 1 GA16 MAT15 MAT15 GA16 MAT15 GA16 2 2 2 ME2 ME2 CM1 CM1 ME2 CM1 0 0 0	sim nao nao