Em uma sala de aula, há vinte e cinco alunos.

Entre eles, existem os grupos dos que gostam de Português (P) e os que gostam de Matemática (M).

Eles são divididos conforme a ilustração 1 em anexo.

Depois de um tempo, chegaram mais onze alunos nessa turma e o professor organizou-a conforme a ilustração 2 em anexo.

No entanto, o professor se ausentou da sala por cinco minutos e, ao voltar, percebeu que um aluno que gosta de uma das disciplinas havia trocado de lugar com alguém que prefere a outra, e a turma ficou organizada conforme a ilustração 3 em anexo.

Sabendo que o professor tem dificuldade de memorizar, informe como ele descobriu a cadeira em que houve a troca de alunos e qual a disciplina de cada um.

Na 1ª Imagem o professor organizou os alunos de forma que tanto na vertical quanto na horizontal ficava: 3+2\* nas pontas e 4+1\* na fileira do meio.

Na 2ª Imagem o professor organizou os alunos de forma a ficar 4+2\* na vertical e na horizontal.

Na 3ª Imagem ele com uma contagem simples já notaria que tem uma fileira horizontal e uma vertical dividida de forma 3+3\*.

\* / / Representa a soma dos alunos (P) e (M)