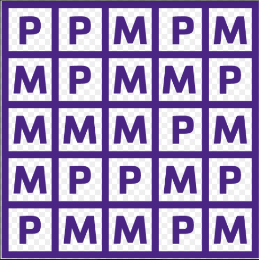
Aluno: Marcelo Augusto da Silva Domingos

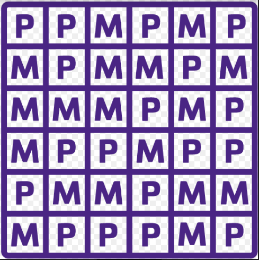
Em uma sala de aula, há vinte e cinco alunos.

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

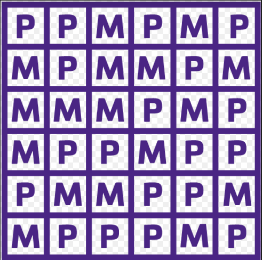
Eles são divididos conforme a ilustração 1 em anexo.



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.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Resposta:

Ele descobriu com o auxílio da lógica, pois na segunda imagem existe um padrão de 4 de alunos português e 2 de matemática e vice e versa, tanto nas linhas como nas colunas, a troca foi feita do aluno de matemática com o de português na coluna 5, linha 5.