Na 1ª ilustração os alunos foram organizados em 5 linhas e 5 colunas, onde, em cada linha e coluna tem 3 de uma disciplina e 2 da outra. Exceto na intercessão da 3ª linha com a 3ª coluna onde há 4 alunos da mesma disciplina, fazendo assim o aluno do centro da sala ser a quebra de padrão. Não sei se foi erro da imagem ou foi proposital. E como a apenas uma única alteração da 2ª ilustração para a 3ª, não consegui identificar quais alunos trocaram de lugar.

Já na 2ª ilustração todas as linhas e colunas tem 4+2 alunos de cada disciplina. Já na 3ª ilustração nas linhas em que o aluno que trocou elas ficam com 3+3 de cada disciplina! Assim ele consegue achar o aluno que trocou de disciplina.