# Resolvendo o Desenvolvimento de Logica

Tendo em vista o enunciado da questão e os recursos que pude analisar, verifiquei um padrão criado pelo professor.

Havia **25 alunos** e **11 novos alunos** se juntaram a turma.

Totalizando **36 alunos**.

O professor colocou uma ordem por colunas:

**Verticais e Horizontais**

Podemos definir um padrão adotado pela primeira coluna sendo **(M)** para alunos que gostam **MAIS** de Matemática e **(P)** para alunos que gostam de Português.

Na ordem escolhida pelo professor, cada coluna tem um número de **4 alunos** que gostam da mesma matéria, sendo assim o professo criou um bloco divido 6x6 com **36 quadrados iguais** denominando cada um com as letras **P** e **M** para ter referência de quais alunos gostam ou de **português** ou de **matemática.**

**A sequência lógica dada pelo professor foi a seguinte:**

Cada coluna **tem que ter** *4 alunos* que gostam da mesma matéria e *2 alunos* que gostam da outra matéria distinta.

**Exemplo:**

No mesmo pensamento ele dá início pela primeira coluna:

**4 alunos** da primeira coluna vertical gostam de Matemática e **2 alunos** gostam de Português.

No mesmo pensamento ele da primeira coluna ele segue para a segunda coluna:

**4 alunos** da primeira coluna gostam de Matemática e **2 alunos** gostam de Português.

**Podemos perceber que ele adota um padrão até as últimas** coluna**, variando no sentido:**

**1°** primeira coluna mais alunos que gostam de **Matemática.**

**2°** primeira coluna mais alunos que gostam de **Português.**

**3°** primeira coluna mais alunos que gostam de **Matemática.**

**4°** primeira coluna mais alunos que gostam de **Português.**

**5°** primeira coluna mais alunos que gostam de **Matemática.**

**6°** primeira coluna mais alunos que gostam de **Português.**

Sendo assim ele percebe que houve uma movimentação na **coluna** **3°** e **5°**

**O professor percebe que na** coluna **3° ao invés de ter 4 alunos que gostam de matemática**

**Há 5 alunos, e na 5° coluna há 3 alunos que gostam de português, sendo que deveria haver apenas 2.**

Ou seja, o aluno da **3° coluna** que estava no lugar de alunos que gostam de matemática, mudou com o aluno que gostava de português para da **5° coluna.**