Aristóteles, Sócrates e Platão estavam disputando uma competição de perguntas nas disciplinas de Física, Matemática e Química. Cada um obteve um primeiro lugar, um segundo lugar e um terceiro lugar.

Sabendo que:

- Aristóteles não ficou em primeiro em Química;

- Sócrates perdeu para Platão em Física;

- Platão acertou mais que Aristóteles em Matemática.

Informe quem ficou em 1º, 2º e 3º lugar em cada disciplina.

**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.**

Evoluindo o pensamento:

1. Lendo o enunciado temos a seguinte situação.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FÍSICA | MATEMÁTICA | QUÍMICA |
| ARISTÓTELES | 1 º/ 2º | 2º / 3º | 2º / 3º |
| SÓCRATES | 2º / 3º | 1 º/ 2º | 1 º/ 2º |
| PLATÃO | 1 º/ 2º | 1 º/ 2º | 1 º/ 2º |

obs.: Percebemos a princípio que Aristóteles só tem a possibilidade de ser primeiro em Física, seguido de platão em segundo e Sócrates em terceiro.

1. Em seguida temos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FÍSICA | MATEMÁTICA | QUÍMICA |
| ARISTÓTELES | 1 | 2º / 3º | 2º / 3º |
| SÓCRATES | 3 | 1 º/ 2º | 1 º/ 2º |
| PLATÃO | 2 | 1 º/ 2º | 1 º/ 2º |

obs.: Em Matemática, Platão acertou mais que Aristóteles, mas ele não pode ter perdido para Sócrates porque ele já foi 2º em Física. Logo ele foi o primeiro , seguido do Sócrates na segunda posição,pois sabemos que não perdeu para Aristóteles porque ele já tinha sido terceiro em Física. e em terceiro o Aristóteles.

1. então:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FÍSICA | MATEMÁTICA | QUÍMICA |
| ARISTÓTELES | 1 | 3 | 2º / 3º |
| SÓCRATES | 3 | 2 | 1 º/ 2º |
| PLATÃO | 2 | 1 | 1 º/ 2º |

obs.: E Agora por eliminação sabemos qual foi a classificação da competição de Química finalizando o Projeto com o resultado final abaixo:

**RESULTADO FINAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **FÍSICA** | **MATEMÁTICA** | **QUÍMICA** |
| **ARISTÓTELES** | **1** | **3** | **2** |
| **SÓCRATES** | **3** | **2** | **1** |
| **PLATÃO** | **2** | **1** | **3** |