matemática – desafios de lógica

1. Um crime foi cometido por uma pessoa de um grupo de cinco suspeitos: André, Bernardo, Caio, Daniel e Edu. Perguntados sobre quem era o culpado cada um deles afirmou:

• André: “Sou inocente”

• Bernardo: “Caio é o culpado”

• Caio: “Edu é o culpado”

• Daniel: “André disse a verdade”

• Edu: “Bernardo mentiu”

Sabendo-se que apenas um dos suspeitos mentiu e que todos os outros disseram a verdade, pode-se concluir que o culpado é?

|  |
| --- |
| *(apresente seus pensamentos aqui)* |

1. O *Sudoku* é um jogo que requer algum tempo e raciocínio. É um jogo baseado na colocação [lógica](https://pt.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3gica) de [números](https://pt.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero). O objetivo é a colocação de números de 1 a 9 em cada uma das células vazias numa grade de 9x9, constituída por 3x3 subgrades chamadas regiões. O quebra-cabeça contém algumas pistas iniciais, que são números inseridos em algumas células. Cada coluna, linha e região só pode ter um número de cada um dos 1 a 9.

• No exercício abaixo, a grade é menor do que a tradicional, mas as regras são as mesmas!

Complete os mini sudokus:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** |  |  | **2** |
|  | **4** | **1** |  |
|  | **3** | **2** |  |
| **4** |  |  | **1** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2** |  |  |
|  | **1** | **4** |  |
|  |  | **3** |  |
|  |  |  |  |