



Tarefa

- ☐ Utilize prova direta para provar que:
 - ☐ A soma de dois inteiros pares é par
 - ☐ A soma de dois inteiros ímpares é par
 - ☐ A soma de um inteiro par e um inteiro ímpar é ímpar
 - ☐ O produto de quaisquer dois inteiros consecutivos é par
 - ☐ A soma de um inteiro e seu quadrado é par
 - ☐ O quadrado de um número par é divisível por 4
 - ☐ A soma de 3 inteiros consecutivos é divisível por 3
 - ☐ A diferença entre dois cubos consecutivos é ímpar
 - ☐ O produto de um número par por um número ímpar é um número par.
 - ☐ O quadrado de um inteiro ímpar pode ser escrito como $8k - 1$, para algum inteiro k

