

Correção e feedback - Lista 5

Aluno: Ramon Oliveira de Azevedo

(7,98 / 10)

- Questão 2

- a) (0,72 / 0,9) Faltou desenvolvimento. Quais são os divisores de $k! + n$ e $\frac{k!}{n}$ é composto?
- b) (0,48 / 0,8) Correta. Poderia ter mostrado o desenvolvimento da questão e porque tal sequência possui tamanho m .

- Questão 3

- a) (0,32 / 0,8) Parcialmente correta. Quanto à ida, não necessariamente $d = 1$. Se $b_1 = 5*7$ e $b_2 = 2*3$, $d = 2*5$ divide b_1b_2 e $d \neq 1$. E quanto à volta, faltou destacar que a prova é válida porque os números são coprimos, pois se não fossem, não daria certo (4 divide 8 e 8 divide 8 mas $4 * 8$ não divide 8.)
- b) (0,8 / 0,8) Correta.

- Questão 4

- a) (0,9 / 0,9) Correta.
- b) (0,9 / 0,9) Correta.
- c) (0,8 / 0,8) Correta.
- d) (0,8 / 0,8) Correta. Para uma resposta realmente completa, poderia ter generalizado para um número arbitrário de primos.

- Questão 7

- a) (0,9 / 0,9) Correta.
- b) (0,8 / 0,8) Correta.

- Questão 8

- a) (0,24 / 0,8) Errada. Desenvolvimento bom mas com uma resposta totalmente errada.
- b) (0,32 / 0,8) Errada. Do nada, assume que n é primo e baseia a prova inteira em volta disso, o qque nem sempre é verdade.