

## Correção e feedback - Lista 5

Aluno: Ramon Oliveira de Azevedo

(7,88 / 10)

- Questão 2

- a) (0,72 / 0,9) Faltou desenvolvimento. Quais são os divisores de  $k! + n$  e  $\frac{k!}{n}$  é composto?
- b) (0,54 / 0,8) Correta. Poderia ter mostrado o desenvolvimento da questão e porque tal sequência possui tamanho  $m$ .

- Questão 3

- a) (0,36 / 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  $b_1 b_2$  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) (0,9 / 0,8) Correta.

- Questão 4

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