

Correção e feedback - Lista 3

Aluno: Ramon Oliveira de Azevedo

(8,28 / 10)

- Questão 1

b) (0,7 / 0,7) Correta.

c) (0,7 / 0,7) Correta.

- Questão 2

a) (0,48 / 0,6) Parcialmente correta. Para usar a 2c como prova, faltou justificar porque $\frac{ab}{\text{mdc}(a,b)}$ é um inteiro.

b) (0,6 / 0,6) Correta.

c) (0,45 / 0,6) Parcialmente correta. O $\text{mmc}(a,b)$ ser menor que m não dá “de graça” que $\text{mmc}(a,b) \mid m$. É necessário justificar.

- Questão 3

a) (0,7 / 0,7) Correta.

b) (0,7 / 0,7) Correta.

c) (0,3 / 0,6) Faltou explicar melhor o algoritmo, por exemplo suas entradas, saídas, quais são os passos, além disso, na correteude você usa exemplos numéricos o que está incorreto. Faltou terminação.

- Questão 5

d) (0,7 / 0,7) Correta.

f) (0,7 / 0,7) Correta.

g) (0,7 / 0,7) Correta. Mas a parte da conclusão da demonstração não ficou muito clara.

k) (0,21 / 0,7) Parcialmente correta. De que forma o que você escreveu prova que $\text{mdc}(ac, a) = a$? Faltou tirar uma conclusão do que está escrito.

m) (0,7 / 0,7) Correta.

n) (0,36 / 0,7) Parcialmente correta. Assumi que a é ímpar, o que é justamente o que se quer provar.

p) (0,28 / 0,6) Errada. A prova está muito confusa e convoluta. Como a multiplicação de $(n!+1)$ com $x(n+1)(?)$ resulta em $(n+1)!+(n+1)$? Cuidado com erros de digitação e com a clareza de sua resposta.