

CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

Professor: Leonardo Santos

Tema: Máximo Divisor Comum II

Data: 16 de setembro de 2013

Q1. Encontre o máximo divisor comum entre dois números pares consecutivos.

Q2. Encontre o máximo divisor comum entre dois números ímpares consecutivos.

Q3. Encontre $\text{mdc}(82.748.927.844.980, 82.748.927.844.985)$.

Q4. Encontre $\text{mdc}(nk, nk + n)$, em que $n, k \in \mathbb{N}$.

Q5. Chucha da Silva quer dividir seu terreno retangular de medida 16×40 metros quadrados em quadrados menores de modo que cada quadrado tenha a maior área possível e todos os quadrados sejam do mesmo tamanho. Quanto será a área de cada quadrado?

GABARITO

Q1. 2

Q2. 1

Q3. 5

Q4. n

Q5. 64 m^2