

Ficha de Trabalho

Cálculo do MDC e algoritmo de Euclides

1

Determina, através do algoritmo de Euclides, o máximo divisor comum entre os seguintes números:

a) m.d.c.(32, 40)

b) m.d.c.(50, 75)

2

Verifica se os seguintes números são primos entre si:

a) 12 e 21

b) 14 e 35

3

Numa ida às compras, a Joana comprou 36 rosas e 28 tulipas. Determina qual é o maior número de ramos iguais que a Joana consegue fazer com estas flores.

4

Pretende-se pavimentar uma sala retangular com 1240 cm de comprimento e 4 metros de largura, com placas quadradas com o maior lado possível. Quanto mede o lado de cada placa?