

[UAB](#) ▶ [21010I08_1](#) ▶ [TRABALHOS](#) ▶ [E-FÓLIO B](#)[Editar Trabalho](#)[Avaliar trabalhos](#)

1. Faça um programa para o P3, que coloque os primeiros N números primos nas posições de memória a partir de 8000h - 2 valores
2. Sendo M o N-éssimo número primo, calcule M^M , e coloque o número nas posições de memória a partir da posição 9000h - 2 valores

Faça o programa genérico para N arbitrário, mas considerando que o número M cabe ainda em 16 bits, e teste para N=64.

Notas:

- o 2 é o primeiro número primo;
- um número K é primo se não for divisível por nenhum outro número primo menor que \sqrt{K} ;
- o resultado do segundo ponto pode ocupar um número de posições de memória elevado, devendo ser a menos significativa a posição 9000h.

CrITÉRIOS de correcção:

- A - Calculo dos primos correcto: 1 valor
- B - Calculo da potência correcta: 1 valor
- C - Documentação do código: 1 valor
- D - Eficiência do código: 1 valor

E-fólio B: máximo 4 valores

14-10-2010

21010I08_1: Trabalho: E-fólio B

Disponível de: Segunda, 5 Janeiro 2009, 00:00

Data de entrega: Domingo, 11 Janeiro 2009, 23:55

 [Documentação Moodle para esta página](#)

Nome de utilizador: José Coelho. (Sair)