

1 Questão Única

Implemente uma aplicação que encontre todos os primos menores do que 120 utilizando o método conhecido como *crivo de Eratóstenes*:

<http://www.educ.fc.ul.pt/icm/icm2001/icm31/crivo.htm>

http://en.wikipedia.org/wiki/Sieve_of_Eratosthenes

A sua implementação deve utilizar 120 TEdit para exibir os números menores do que 120 utilizados pelo crivo e animar a marcação dos números compostos (não primos).

Algumas sugestões e requerimentos da implementação:

- O componente TTimer pode ser usado para controlar a velocidade da animação;
- Forneça uma opção para disparar uma iteração apenas do algoritmo;
- Apresente uma mensagem quando o algoritmo terminar;
- Utilize cores para realçar as marcações realizadas pelo algoritmo;
- Adicione os TEdit automaticamente por programa (e não manualmente pela interface do Lázarus): <http://www.tek-tips.com/viewthread.cfm?qid=700108>