

1. Запознайте се с решето на Ератотен:

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Sieve\\_of\\_Eratosthenes\\_animation.gif](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Sieve_of_Eratosthenes_animation.gif)

Напишете програма, която имитира този алгоритъм с едномерен статичен масив.

2. Напишете програма, в която въвеждате статичен масив  $n \times k$  ( $n, k \leq 30$ ) и извеждате на екрана всички елементи, които имат свойството  $a[i][j] == \text{AVG}(\text{neighbors})$ .

