

## Задача 6.1. НАЙ-ГОЛЯМО ПРОСТО ЧИСЛО

Използваме решето на Ератостен. Всеки път щом попаднем на поредното просто число  $i$ , за числата  $i, 2i, 3i, \dots$  отбелязваме, че се делят на  $i$ .

По този начин за всяко число получаваме неговия **най-голям** прост делител.

За определяне броя на цифрите на число  $p$  използваме `to_string(p).size()`.

*Стоян Капралов*