

## Számítástechnika – Beadandó – Prímtényezők /I/

Készíts egy shell-programot ami kiszámolja, majd gnuplot-tal ábrázold  $N = 1000$ -ig a pozitív egész számok prímtényezőinek összegét!

Jelölje  $S(N)$  az  $N$  egész szám prímtényezőinek összegét. Határozd meg azt a tíz, 1000 és 2000 közötti számot, melyre  $N \cdot S(N)$  a legkisebb.