

## Felmérő – számjegyek feldolgozása

Minden tétel kötelező, 2 pont jár hivatalból. Beolvasunk egy  $n$  pozitív egész számot a bemenetről. Írjuk ki:

- a) a számjegyeinek szorzatát; (1 pont)
- b) a páratlan számjegyek összegét (nullát, ha nincsnek); (1 pont)
- c) a tükörképének a négyszeresét; (1 pont)
- d) az első és utolsó számjegy összegét; (1 pont)
- e) azt a számot, amit úgy kapunk  $n$ -ből, hogy elhagyjuk belőle a 3-nál kisebb számjegyeket; (1 pont)
- f) a legkisebb számjegyét; (1 pont)
- g) a két legnagyobb számjegyét; (1 pont)
- h) igaz-e, hogy  $n$ -nek van olyan számjegye, ami nem prím. (1 pont)

Használjunk beszédes változóneveket és/vagy megfelelő megjegyzéseket! A kiírásokat előzze meg rövid üzenet. Tetszőleges sorrendben megoldhatók az alpontok.