

A `select(f, e)` parancs az `e` operandusain végigfut és kiválasztja azokat, amelyekre az `f` függvény `true` (igaz) értéket ad vissza, és azokat visszaadja egy `e`-vel azonos típusú kifejezésben. Például `select(isprime, {$1..100})` kiválasztja az $\{1, 2, \dots, 100\}$ halmazból a prímeket.

Üres halmzt tehetünk az `s` változóba az `s := {};` paranccsal. Ha az `s` halmazhoz egy `c` elemet akarunk adni, használhatjuk az `s := { op(s), c };` parancsot. Próbáljuk ki e parancsokat, majd oldjuk meg a következő feladatot!

Feladat: Határozzuk meg az 1 és 100 közé eső p prímekek mindegyikére, hogy melyik az a legkisebb k egész szám, amelyikre a $\{k^i \bmod p \mid i = 1, 2, \dots, p-1\}$ halmaz megegyezik az $\{1, 2, \dots, p-1\}$ halmazzal.