

Az  $1, 2, \dots, n$  számok közül úgy akarunk kiválasztani  $\{a, b, c\}$  hármasokat, hogy  $a < b < c$ , továbbá hogy bármely két kiválasztott  $\{a, b, c\}, \{a', b', c'\}$  hármasra az  $a = a', b = b', c = c'$  egyenlőségek közül legfeljebb egy teljesüljön.

Maximálisan hány ilyen számhármast választhatunk ki?