

A  $H$  véges halmaznak kijelöltük néhány valódi részhalmazát. Tudjuk, hogy

- a halmaz bármely két különböző eleme pontosan egy kijelölt részhalmazban van benne;
- bármely kijelölt  $R$  részhalmazhoz és abban nem lévő  $p$  elemhez pontosan  $m$  darab  $p$ -t tartalmazó és  $R$ -t metsző kijelölt részhalmaz és pontosan  $n$  darab  $p$ -t tartalmazó és  $R$ -t nem metsző kijelölt részhalmaz van.

Fejezzük ki  $m$  és  $n$  segítségével  $H$  elemeinek és kijelölt részhalmazainak számát. **(H)**