

A 7 elemű S halmaznak kijelöljük néhány valódi részhalmazát úgy, hogy azok eleget tesznek a következő két feltételnek:

1. S bármely két különböző eleméhez egyértelműen létezik őket tartalmazó kijelölt részhalmaz.
2. Bármely két kijelölt részhalmaz metszete S egy eleme.

Hány részhalmazt jelöltünk ki?