

Egy 30 fős osztály tagjai között kiosztunk 60 darab csokit úgy, hogy mindenki kap csokit, de senki sem kap 31 darabot. Bizonyítsuk be, hogy – mielőtt még bárki is fogyasztott volna a csokiból – kiválasztható az osztályból egy olyan csoport, akiknél összesen pontosan 30 db csoki van.