6. Pokaż, że w dowolnym zbiorze S złożonym z 10 liczb naturalnych mniejszych od 100, zawsze istnieją dwa podzbiory o tej samej sumie.

(n=1,...,10)

sufladki - suma elementów w danym zbiorze n-elementowym minimalna suma -> 1 [{1}]
malisymalna suma -> 10.99 = 990 [{99,99, _,99}]

Tournie = 990-1+1=900 szufladem

was podzbiorów No liczb nosturalnych (niepustych) $= 2^{10} - 1 = 1023$

suaro jest 990 możliwych sum, a aż 1023 podzbiorów, to któreś dwa podzbiory moja to samo, sume