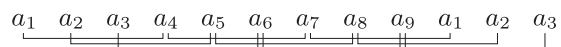


Megoldás. Alkossunk a 9 egész számból egymás után következő négyesekből álló csoportokat, összesen 9 darabot:



mindig eggyel eltolva a kezdő számot. Az így kapott 4-es csoportokban összesen minden szám négyszer fordul elő. A számok összege $4 \times 90 = 360$, azaz az egy csoportban előforduló számok összegének átlaga 40. Így kell, hogy legyen legalább egy négyes csoport, amelyben a négy egymás melletti szám összege legalább 40.