Az első 1414 pozitív egész összege

$$1+2+\ldots+n=\frac{n(n+1)}{2}$$

formula alapján $\frac{1414\cdot 1415}{2}=1\,000\,405=505\cdot 1981$, tehát 505 csoportot kell készítenünk.

$1981=1414+567=1413+568=\ldots=991+990$, vagyis az 567-től 1414-ig terjedő 848 darab szám 424 darab kettes csoportba osztható úgy, hogy a számok összege minden csoportban 1981.

Elegendő most már az első 566 pozitív egészet csoportosítani a kívánt módon.

$$\begin{gathered}1+2+\ldots+566=(1+282)+(2+281)+\ldots+\\+(141+142)+(283+566)+(284+565)+\ldots+(424+425);\end{gathered}$$

vagyis az első 566 pozitív egész 141 darab 283 összegű, továbbá 142 darab $3\cdot 283$ összegű csoportra osztható. Mivel $1981=7\cdot 283$, most már készen vagyunk, hiszen

$$\begin{gathered}141\cdot 283+142\cdot 3\cdot 283=70\cdot 283+71\cdot 283+71\cdot 6\cdot 283=\\=10\cdot(7\cdot 283)+71\cdot(7\cdot 283)=81\cdot 1981.\end{gathered}$$

A további 81 darab csoport előállításához a 141, illetve 142 darab párt kell $7\cdot 283$ összegű csoportokká rendeznünk, ami éppen a fenti egyenlőségek alapján tehető meg. Látható, hogy az első 1414 pozitív egész mindegyike pontosan egy csoportban szerepel. Ezzel a feladatot megoldottuk.