

Víme, že Majda vzala celkem 302 čísel. Díky tomu, že $0 + 1 = 1$, můžeme snadno snížit počet uvažovaných čísel na 300, a to na čísla 2, 3, ..., 301. A protože těchto čísel je sudý počet a jedná se o lineární posloupnost, snadno můžeme tyto čísla spárovat tak, aby všechny součty byli rovny 303. Když je pak vynásobíme mezi sebou, získáme:

$$1 \cdot 303^{150} = (303^{10})^{15}$$

Tudíž se jedná o patnáctou mocninu celého čísla, což jsme chtěli ukázat.