

Příklad takové posloupnosti je posloupnost:

$$1, 4, 1, 1, 4, 1, 1, 4, 1, 1, \dots, 4, 1, 1$$

Zde je jasné vidět, že jakmile vybereme jakýkoli úsek jedniček, musíme pak přičíst čtyřku. A protože každý úsek jedniček má součet menší než tři, splňuje podmínku, že žádný úsek nemá součet 3.

Rychle jsme si také schopni zkontrolovat, že má přesně součet, který chceme. Součet celé posloupnosti je $337 \cdot 4 + 675 \cdot 1 = 2023$, takže splňuje jak délku, tak i součet posloupnosti.