



Zestaw 8

1. Ułóż prostokąt z 9 kwadratów o bokach: 2, 5, 7, 9, 16, 25, 28, 33, 36.
2. W tablicy 9×9 napisano 81 liczb dodatnich. Następnie zsumowano liczby w każdym wierszu i w każdej kolumnie. Rozstrzygnij, czy da się tak dobrać te 81 liczb, aby otrzymane sumy były kolejnymi liczbami naturalnymi w pewnym porządku.
3. Oblicz sumę $1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \dots + \frac{1}{1+2+\dots+100}$