Алгоритм вычисления значения функции F(a, b), где a и b — целые неотрицательные числа, задан следующими соотношениями:

F(a, 0) = 0;

F(a, b) = F(a−1, b) + b, если a > b;

F(a, b) = F(a, b−1) + a, если $a \leq b$ и $b > 0$.

Укажите количество таких целых неотрицательных чисел a, для которых можно подобрать такое b, что F(a, b) = 2 097 152.