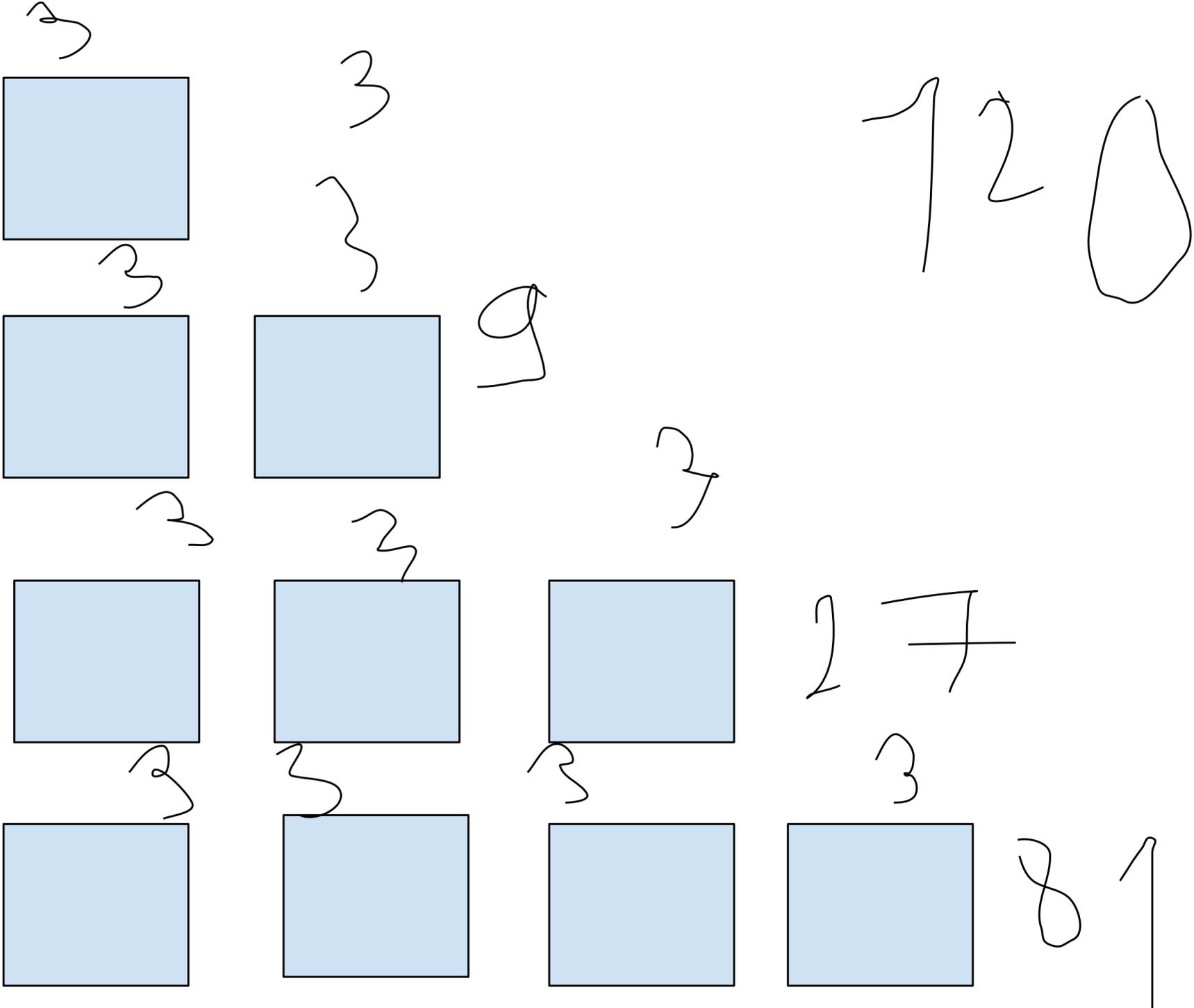


Алфавит племени Мумбо-Юмбо состоит из трёх букв: А, Б и В.
 Словом является любая последовательность, состоящая не более, чем из 4 букв. Сколько слов в языке племени Мумбо-Юмбо?



Задача 13.6 Алфавит племени Мумбо-Юмбо состоит из трех букв А, Б и В. Словом является любая последовательность, состоящая не более, чем из 4 букв. Сколько слов в языке племени Мумбо-Юмбо?
 Решение:
 Ответ: $3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 = 120$.