

СИРИЙСКИЕ КВАДРАТЫ

Даны квадраты 12 идущих подряд натуральных чисел, записанные с помощью букв западносирийского алфавита:



1. Квадраты каких чисел здесь даны?
2. Сколько букв в западносирийском алфавите?
3. Некоторые числа могут записываться по-западносирийски двумя способами. В частности, три равенства с использованием данных выше чисел в качестве слагаемых будут записаны вторым способом так:

$$\begin{aligned} \text{فد} &= \text{١٢} + \text{١} \\ \text{ففي} &= \text{٩} + \text{٣} \\ \text{فلح} &= \text{٦} + \text{٥} \end{aligned}$$

Запишите равенство

$$\text{١١} + \text{١٢} = \text{١٣}$$

арабскими цифрами и вторым западносирийским способом.

Задача предлагалась в марте 2021 года на Традиционной олимпиаде по лингвистике.