



Задержанный признался, что у него три сына, произведение их возрастов равно 36, а сумма равна числу окон дома, около которого произошло задержание. **Милиционер сказал, что для определения возраста детей этого недостаточно.** Когда задержанный добавил, что его старший сын рыжий, милиционер определил возрасты детей. Сколько им было лет?

подсказка

Мы не знаем, сколько было окон дома. Но мы знаем, что милиционер знает, сколько было окон, ведь он проводил задержание.

$$2 \cdot 2 \cdot 9 = 36$$

$$2 + 2 + 9 = 13$$

2,2,9

$$36 = 2 \cdot 6 \cdot 3 = 3 \cdot 3 \cdot 4 = 1 \cdot 12 \cdot 3 = 1 \cdot 4 \cdot 9 = 1 \cdot 18 \cdot 2 = 36 \cdot 1 \cdot 1 = 1 \cdot 6 \cdot 6 = 9 \cdot 2 \cdot 2$$

$$36 = 11 \quad 10 \quad 16 \quad 14 \quad 20 \quad 38 \quad 13 \quad 13$$

так как для определения возраста детей данных о произведении их возрастов и данных об окнах дома недостаточно, то значит перед тобой как перед следователем встал выбор между повторяющимися значениями сумм, потому что все одинарные ты отбросила