



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    10    16    14    20    38    13    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