

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?

$$A B C = 36$$

$$A + B + C = \text{число окон в здании}$$

c - рыжий

6 6 1

4 9 1

3 3 4

2 3 6

1 1 36

2 2 9

3 12 1

2 18 1

13

14

10

11

38

13

16

21