



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?

$$36 - 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2$$

Варианты $3 \cdot 3 \cdot 4$ / $2 \cdot 2 \cdot 9$ / $1 \cdot 6 \cdot 6$ / $1 \cdot 1 \cdot 36$ / $12 \cdot 3 \cdot 1$ / $6 \cdot 3 \cdot 2$

Только красные имеют общую сумму (то есть, только по сумме 13 нельзя точно определить)

Но в варианте $2 \cdot 2 \cdot 9$ старший один, значит подходит только он.

Ответ (2.2.9)