

Пять братьев делили наследство отца поровну. В наследстве было три дома. Поскольку дома пилить нельзя, их взяли три старших брата, а меньшим выделили деньги: каждый из трех старших братьев заплатил по 800 рублей, а младшие братья разделили эти деньги поровну между собой. Сколько стоил один дом?



$$2400$$
$$2400/2=1200$$

- 1) $800 \cdot 3 = 2400$ (Р) - отдали старшие братья всего денег двум младшим.
- 2) $2400 : 2 = 1200$ (р) - получил каждый из братьев.
- 3) $1200 + 800 = 2000$ (р) - стоил один дом.
- 4) $2000 \cdot 3 = 6000$ (р) - стоимость трех домов.

x - стоимость домов

$x/5$ - доля каждого сына

$(800 \cdot 3) / 2$ - получено каждым из младших

$$(800 \cdot 3) / 2 = x / 5$$

$$x = 1200 \cdot 5 = 6000 \text{ р.}$$

Стоимость домов 6000р.