

№ 7.1

$$0,000625 = \frac{625}{1.000.000} = \frac{125}{200.000} = \frac{25}{40.000} = \frac{5}{8000} = \frac{1}{1600}$$

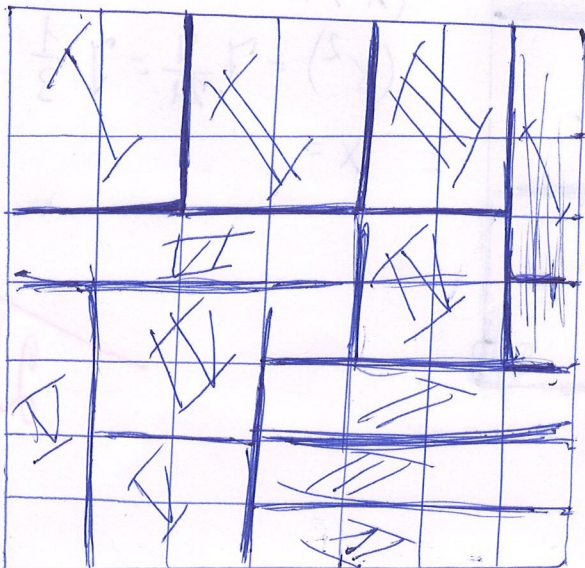
Ответ: знаменатель = 1600

№ 7.2

По условию задачи, можно понять, что у I-го на 1 рубль больше чем у II-го, у II-го на один рубль больше, чем у 3-го, у 3-го на 1 рубль больше чем у IV-го. Чтобы найти сколько у IV-го, надо из 2016 вычесть разницу

е 2-м и 3-м человекам:  $2016 - 3 = 2013$ . И разделить на кол-во человек:  $2013 : 3 = 671$  (руб.) - у IV человека. Значит, у III - 672, у II - 673, у I - 674 рубля

№ 7.3



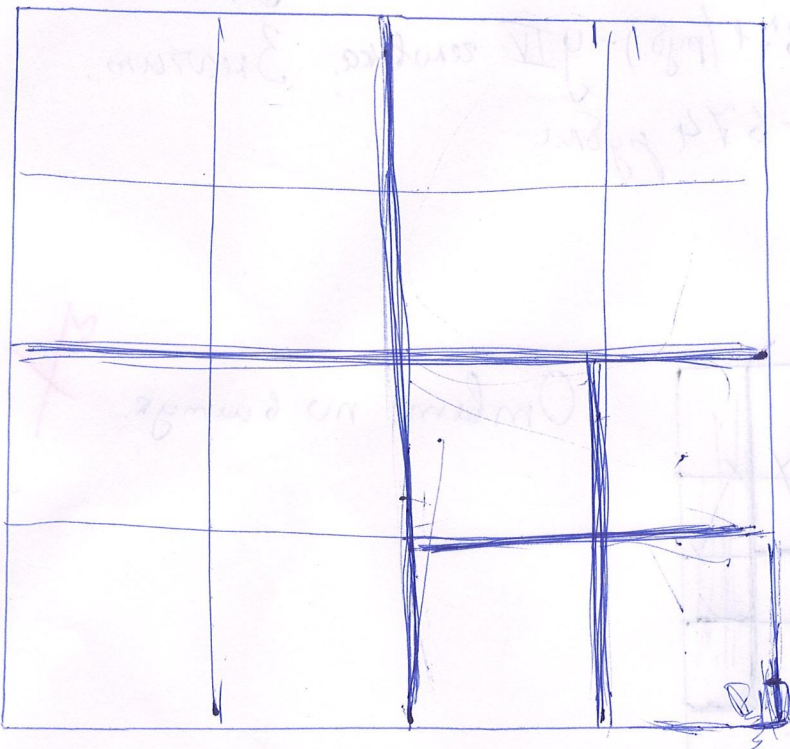
Ответ: по картинке.

№ 7.4

Представим, что когда мальчики взвешивали по 2 портрела, то весы показывали на 0,5 кг больше. А когда все 3, то на 0,5 меньше. Значит: у Тети и у Васи 5 кг, у Тети и Коли 5,5 кг, а у Васи и Коли 5,5 кг, а все вместе 8,5 кг. Чтобы найти разницу у Коли и Васи надо: ~~6,5~~  $6,5 - 5 = 1,5$  кг - у Коли больше чем у Тети, и так же у Тети и Васи:  $6,5 - 5,5 = 1$  кг - у Тети больше чем у Васи. Складываем разницы:  $1,5 + 1 = 2,5$  кг;  $2,5 = 6$  кг;  $6$  кг :  $3 = 2$  кг - у Васи;  $2 + 1,5 = 3,5$  кг - у Коли;  $2 + 1 = 3$  кг - у Тети.

№ 7.5

x-сторона маленького квадрата



$$\cancel{(x^2)} + \cancel{(x^2 \cdot 2)} + \cancel{(x^2 \cdot 4)} = 154$$

$$\cancel{(x^2) \cdot 7} = 154$$

$$(x^2) + (x^2 \cdot 4) + (x^2 \cdot 16) = 154$$

$$(x^2) \cdot 21 = 154$$

$$(x^2) = 7 \cdot \frac{7}{21} = 7 \cdot \frac{1}{3}$$

$$x =$$

28