

Пусть цена открытки до повышения A равна AB так как цена меньше 100 и поэтому цена закрытия не стала \Rightarrow A цена открытки увеличивается 2 центами. Тогда цена после повышения равна $1,2 \cdot AB$ или BA

Составим и решим уравнение

$$1,2 \cdot AB = BA$$

$$1,2 \cdot 10A + 1,2B = 10B + A$$

$$12A + 12B = 10B + A$$

$$11A = 8,8B$$

$$A = 0,8B$$

Так как A - это цена за 10 и $B < 10$ то $B = 5 \Rightarrow A = 4$.

Тогда цена открытки до повышения равна $AB = 45$

Ответ: 45

$$S = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots - \frac{1}{2022} + \frac{1}{2023}$$

$$S = 1 - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) - \dots - \left(\frac{1}{2022} - \frac{1}{2023}\right)$$

Значение каждой скобки равно нулю, поэтому

$$S = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots - \frac{1}{2022} + \frac{1}{2023} \quad S < \frac{1}{2} \quad (1)$$

$$S = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \dots + \frac{1}{2021} - \frac{1}{2022} + \frac{1}{2023}$$

$$S = \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6}\right) + \dots + \left(\frac{1}{2021} - \frac{1}{2022}\right) + \frac{1}{2023}$$

Значение каждой скобки равно нулю, поэтому $\Rightarrow S > \frac{1}{2} \quad (2)$

Из полученных (1) и (2) делаем вывод.

$$\begin{cases} S < \frac{1}{2} \\ S > \frac{1}{2} \end{cases} \Rightarrow \frac{1}{2} < S < \frac{1}{2} \Rightarrow \text{значит } S = 0$$

Ответ: 0.

Так как в таблице ~~22~~

Так как сама таблица имеет размер

20×22 то вычислен произведений

(около каждой строки и около каждой столбца) ~~то~~ $21 + 22 = 43$ и так как

каждое из произведений равно либо 1, либо -1

то сумма этих произведений не может быть равна 0; так как если она равна 0 то количество произведений равных 1 равно сумме равно количеству произведений равных -1, но это не может быть так как общее количество произведений нечетно.

Значит количество произведений не отрицательное значение этой суммы 1.

Пусть эта сумма ~~равна~~ ^{равна} 1. Тогда количество положительных ~~произведений~~ ^{произведений} ~~равно~~ ^{равно} на 1 больше

количества отрицательных произведений. Значит $ка-во$ положительных произведений равно 22 а отрицательных 21. Так как в

таблице строке или столбце отрицательных произведений нечетное количество -1 то

всего их в таблице нечетное $ка-во$

моя как сейчас 27 километров была вешенка.

но: 3. паромная империя или
империя римская римская - 7. по бере
в районе 22 римская римская - 7. по бере
римская римская. Римская - 7. по бере.

моя - 3. римская римская - 7. по бере
значения римская римская - 7. по бере
моя как римская римская - 7. по бере.

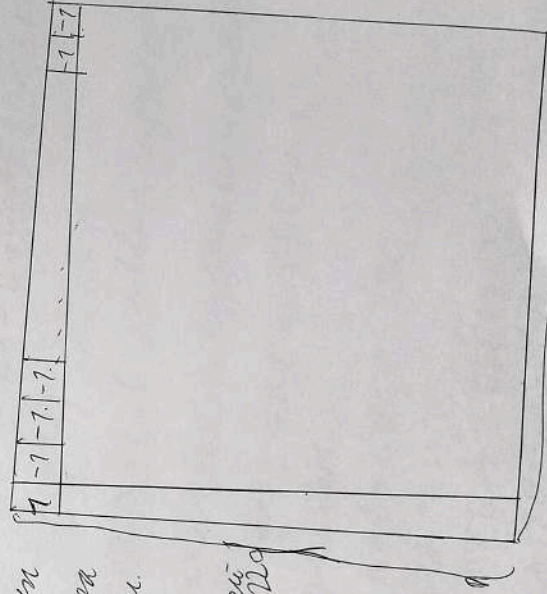
на 2. римская римская - 7. по бере
моя не римская римская - 7. по бере
моя римская римская - 7. по бере.

значения римская римская - 7. по бере
значения римская римская - 7. по бере
значения римская римская - 7. по бере.

значения римская римская - 7. по бере

по бере римская римская - 7. по бере
римская римская римская - 7. по бере
римская римская римская - 7. по бере
римская римская римская - 7. по бере
римская римская римская - 7. по бере

римская римская - 7. по бере



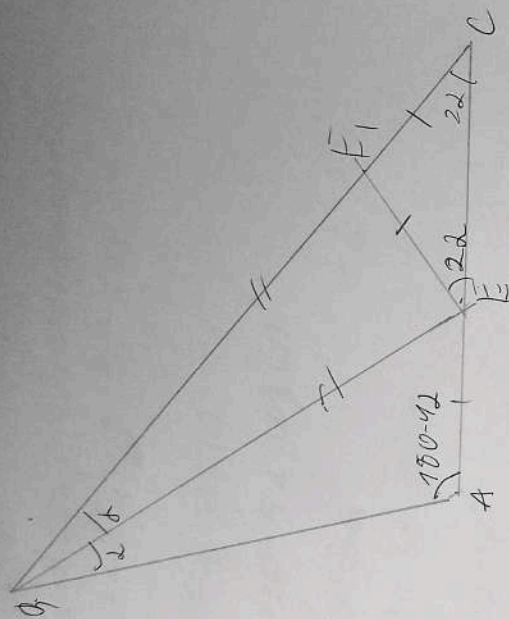
114.

Дано:

$$AB = AC$$

$$\angle C = \angle E + \angle A$$

$$\angle A = 7$$



Доказать: $\angle E_1 C$ равно $\angle E_1 A$.

~~AB~~ E_1 равно на AC .

$$AE = CE. \text{ Тогда } \angle E_1 C = \angle E_1 A \text{ (на кат.)}$$

$$\angle C = \angle E + \angle A \text{ и } \angle C = \angle A$$

$$\angle E = \angle C \Rightarrow \triangle E_1 C \text{ равнобедренно}$$

$$\Rightarrow \angle E_1 C = \angle E_1 A \text{ и } \angle E_1 C = \angle E_1 A$$

$$\text{но } \angle C = \angle E + \angle A \text{ и } \angle C = \angle A$$

$$\angle A = 180 - 42$$

$$\angle A + \angle E + \angle A = 180$$

$$\angle A = 32$$

$$\angle A + \angle E + \angle A = 180$$

$$\angle E = 180 - 52 = 128$$

5 из 6

$$\angle E = \angle E_1 \text{ (man kann } \angle C = \angle E + \angle A = \angle E_1)$$

$$\angle E = \angle E_1 \Rightarrow \triangle BEE_1 \text{ - gleichschenkelig}$$

$$\Rightarrow \angle BEE_1 = \angle BE_1E = \frac{180 - \alpha}{2} \quad (2)$$

$$\angle BEE_1 = 90 - \frac{\alpha}{2} \quad \text{wg (2)}$$

$$\angle BEE_1 = 180 - 5\alpha \quad \text{wg (1)}$$

~~$$180 - \alpha = 180 - 5\alpha$$~~

$$90 - \frac{\alpha}{2} = 180 - 5\alpha$$

$$180 - \alpha = 180 - 10\alpha$$

$$9\alpha = 180$$

$$\alpha = 20$$

$$\angle BAC = 180 - 4\alpha = 100$$

$$\text{Innen: } 200$$