

Задача 4

Угол - 29 градусов

Угол - 32 градуса

Угол - 37 градусов

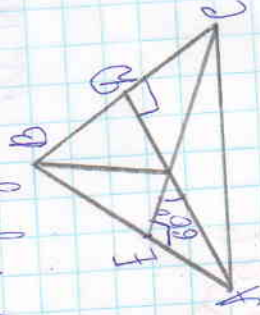
Подсчитано 4 угла, остается по 1 углу.

$(32 - 29) : 3$

Значит угол (37 градусов) проигнорирован.

Задача 5

Пусть AD и CE - высоты треугольника ABC, D - точка их пересечения. Из того, что в прямоугольном треугольнике $\triangle ADE$ $\angle ADE = 60^\circ$



$\triangle ABD = \triangle CBE$; $AB = BC$

$\angle ABC = 90^\circ$; $\angle BAD = \angle ADE = 60^\circ$, треугольник равнобе-

добен.

Задача 2

Пусть x и y - стороны угла. Угол.

что при продаже было потеряно $x\%$ стоимости
увеличение $x - \frac{x \cdot x}{100} = 24$. Значит $x=24$, получили $x=40$

$$\text{или } x_2 = 60. \quad x^2 + 100x + 2400 = 0 \quad D = 400 \quad +58$$

Задача 1.

$$(x-1)(y+1) = xy - y + x - 1$$

$$xy - y + x - 1 = xy - (y-x) - 1 = xy - 2012 - 1 = xy - 2013.$$

Проект преобразования осуществлён на 2013. +58

Задача 3.

$$\frac{2}{3}x = \frac{3}{5}y \quad \text{и} \quad x+y = 1900$$

$x=900, y=100$. Значит первоначальное значение 600,
а наивысшее первоначальное значение 1200.

Ответ: 1200 рублей.

+58