

2) Допустим, что 3^n - трехзначное число, представим $3^n = x_1x_2x_3$, x_p - любая цифра, и число симметрично числу из $2 \cdot 3^n$,

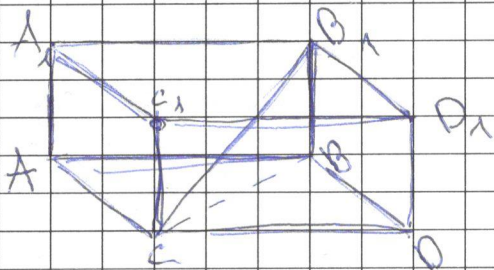
$$\begin{array}{r} x_1x_2x_3 \quad x_1x_2x_3 \\ \hline x_1x_2x_3 \quad \cancel{x_1x_2x_3} \\ \hline 0 \quad \quad \quad 0 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \text{в уме} \\ 1001 \end{array} \right\}$$

1	2	3	4	5	итого
3	4	7	7	0	21

$$\begin{array}{r} x_1x_2x_3 \\ \hline x_1x_2x_3 \\ \hline 0 \end{array}$$

лучше вкачать бы x_p -кебыто ^{децимал} в ^{децимал} ~~итого~~ будет симметрично же, малюбо функционировало на n , где n -скалько раз мы взяли 3^n , что бы составили, какие число, и этого следует что оно всегда будет децимал на 3^n .

3)



Что бы 2 точки находились на одной прямой, что бы между ними было расстояние l см, начавшись

от центра до любой точки поверхности, это радиус. 2 точки равные точки в паре готном направлении это число и тому его диагональ, ~~с~~

гипотенуза ~~напротив~~ параллельна,
равна $CB_1^2 = CO^2 + OB^2 + BB_1^2, \Rightarrow$

$$CB_1^2 = 3^2 + 4^2 + 5^2, CB_1^2 = 9 + 16 + 25 = 50$$

$$CB_2 = \sqrt{50}, d^2 = 64, d = \sqrt{64}, \sqrt{50} < \sqrt{64},$$

значит прямоугольно треугольник CB_1O
не может существовать как ни
у какого угла. Ответ: Нет

$$4) x = 200020012002$$

$$y = 200020012003, \text{ мы знаем}$$

важно x^y и y^x , $y - x = 1$, значит

мы можем быть уверены, что при $x > 2$

y как правило больше 1, пусть $x = 2, y = 3$

$$2^3 = 8, 3^2 = 9, y^x > x^y, \text{ пусть } x = 3, y = 4$$

$$3^4 = 81, 4^3 = 64, x^y > y^x, \text{ пусть } x = 4, y = 5,$$

$$4^5 = 1024, 5^4 = 625, x^y > y^x, \text{ пусть } x = 5, y = 6$$

$$5^6 = 15625, 6^5 = 7776, x^y > y^x, \Rightarrow \text{чем}$$

больше x и y тем больше разница

x^y и y^x , как мы можем заметить,

она постоянно возрастает при $x > 2$

$x^y > y^x$ при $x > 2, y > 3$, это значит

Ответ:

$$200020012003$$

$$200020012002 >$$

$$200020012003 \quad 200020012002$$

1) Если сумма 2 рядов анализ и след

больше \bullet 0, значит 2 отрицательных



не могут сделать шаг
с нуля. Это же
муниципальное дело должно
уже будет сделать не через
одно поле. муниципальное, или
первое муниципальное, но и второе
также, что правильно усложняет,
значит первое муниципальное, и
последнее также, \Rightarrow муниципальное

$$\frac{2023-1}{20} = 2, 1011 - \text{целочисленное ко-}$$

личество, значит при увеличе-
нии бюджет муниципальное бюджет
муниципальное. Ответ: ~~нет~~
верно

5) Будем считать, что часовой стрелки
пересекается ровно через 1 минуту, тогда
всего пересечений на кей $12 \cdot 60 = 720$,
как интервал пересечения с $10:00$,
3 часа, на не ушедшая равно 1, значит

$$3 \cdot 60 - 1 = 179 \quad \frac{179}{720} = \frac{x}{100}$$

$$x = \frac{179 \cdot 100}{720} = 24,86(1) \%$$

Ответ: ~~24~~ 0,2486(1)