

1	2	3	4	5	6	итого
+	-	-	+	+	-	
5	0	0	1	1	0	7

Дано:

1 банк = x г.

$300 \text{ г} < x \text{ г} < 400 \text{ г}$

Отец имеет 6 т 500 г

Сын имеет 2 т 600 г

кол-во банк у отца - ?

кол-во банк у сына - ?

Решение

1) Если т банк = 6 т 500 г + 2 т 600 г = 9100 г.

2) То равно, дайте банк = 700 г

$6 \times 500 \text{ г} : x$

$2 \times 600 \text{ г} : x$

$9100 \text{ г} : x$

при $300 \text{ г} < x < 400$

3) То получим $x = 325 \text{ г}$.

$6500 : 325$

$1000 : 325$

$9100 : 325$

4) кол-во банк у отца:

$6500 : 325 = 20 \text{ (банк)}$

5) кол-во банк у сына:

$2600 : 325 = 8 \text{ (банк)}$

Ответ: у отца 20 банк
у сына 8 банк

№ 1

Дано:

Решение

x, y, z

$x = (y+z)^k$

$y = (x+z)^k$

$z = (x+y)^k$

$x = ?$

$y = ?$

$z = ?$

1. квадрат числа ≥ 0 , $\Rightarrow x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$

2. т.к. квадрат числа ≥ 0 , то наименьшее значение $0 = (0+0)^k$. ($x=0, y=0, z=0$)

3. если брать 3 числа равных друг другу (кроме 0), то $x+y=z$ квадрат (наименьшее $y+z$, при $x=y=z=1$, будет наименьшее значение $(1+1)^k > 1$) $\Rightarrow x=y=z$

4. если $x=y=z$ (наименьшее $x=1, y=1, z=1$), то $x+y=z$ $(1+1)^k = z$, $\Rightarrow (y+z)^k = x$, т.к. сумма большего числа $<$ с наименьшим $z > x$

Вывод: на обложке

9-06

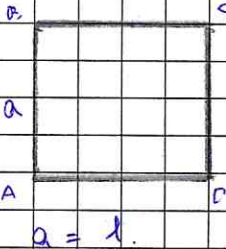
5. если $x \neq y \neq z$. (например $x=1, y=2, z=3$),
то результатом будет как в пункте 4:
к наибольшему из (x, y, z) прибавим наименьшее (x)
и $y > \sqrt{z} \Rightarrow \sqrt{z} > y$

Ответ: $x=y=z=0$.

и 3

Дано

Решение



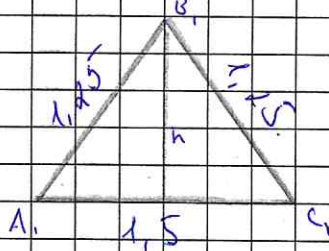
$a = 1$.

- 1) Контур $= 1+1+1+1 = 4$. Длина контура из 16 равных частей.
1 отрезок $= \frac{3}{16}$ контура; 1 отрезок $= \frac{3}{16}$ контура.
1 отрезок + 1 отрезок = основание $\Delta ABC = \frac{3}{16} + \frac{3}{16} = \frac{6}{16}$ контура.
3 отрезок = 4 отрезок = боковые стороны $= \frac{5}{16}$ контура.

- 2) $\frac{1}{16}$ от 4 $= \frac{4}{16} = 0,25 = \frac{1}{4}$ часть контура.

$0,25 \cdot 6 = 1,5$ (основание)

$0,25 \cdot 5 = 1,25$ (боковые стороны)



- 3) $h = \cos \text{Пифагор}: (0,75) = \frac{1}{2}$ основание

$(0,75)^2 + h^2 = 1,25^2$

$h^2 = 1,5625 - 0,5625$

$h^2 = 1$

$h = 1$.

и) $S_{\Delta ABC} = \frac{1}{2} \cdot AC \cdot h$

$S_{\Delta ABC} = 1,5 \cdot 1$

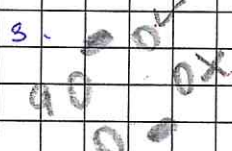
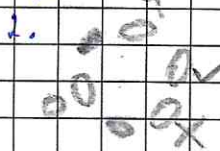
$S_{\Delta ABC} = 1,5$

Ответ: 1,5.

и 4

Вариант

Задание: - ограниченная обл. - неограниченная обл.



А создаст таблицу (V) В записывает ее построчно, создаст модельную (X) А создает таблицу (не O) (O), вне ее записывает В создает таблицу, через 1 отс. ирисной (соединяет) (O)

Администрация
Белгородского района
Белгородской области
Управление образования
308519, Белгородский район,
пгт. Северный,
ул. Олимпийская, 85
тел.: 39-90-30, факс: 39-90-34

9-06

н 5.

Такие интересные вопросы, или такие жизни 3
написана не проблем проблем между собой \rightarrow
вместо проблем 3 проблем

н 6

