

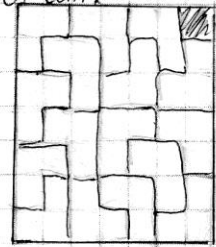
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | 5 | 0 | 7 | 3 |

(22)

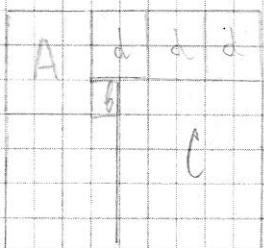
ШИФР М203-07

Для отме
жюри

Задача 6.1.
Ответ:



Задача 6.2



Пусть:



На рисунке видно, что $d = 2b$,
 $b = 1 \Rightarrow d = 2$. По рисунку $C = 2d + (d-1) \Rightarrow$
 $C = 5$.

Ответ: $C = 5$

Задача 6.4

Пусть: ~~к~~ ^{куклы} легкие шурштки = x

Тогда: $x + 25 =$ легкие шурштки

$x + 25 + 30 = x + 55 =$ настоящие шурштки

$$x + x + 25 + x + 25 + 30 = 100$$

$$3x + 80 = 100$$

$$3x = 100 - 80 = 20$$

$$x = 20 : 3$$

20 не делится на 3 \Rightarrow Мама была права,

когда сказала, что такого не может быть.

Ответ: Мама была права

Задача 6.5.

$\Delta \square \Delta, \square \circ, \square$

Минимальные цифры, сумма которых равна двум
знакам Δ и \square - 3, 4, 3

$3+4+3=10$ - не подходит так как $1 \neq 4$, тогда если Δ

$\square =$ ~~минимум~~ $\neq 1$, то Δ -минимальное = 5

$5+1+5=11$ - не подходит, так как $0 \neq 1$, тогда если

$\square = 1$, а $\Delta = 6$

$6+1+6=13$

\square - минимальное - 2, так как в третьем действии \square - сумма
тогда если, $\square = 2$, Δ мин. = 4

$4+2+4=10$; $1+0=1$, - не подходит так как $1 \neq 0$

тогда если $\square =$ попробуем перебрать варианты, если $\square = 2$

$20 = \overset{9+2+9}{6+8+6}$; $2+0=2$
 ~~$2+0=2$~~ +

$25 = \neq 9+7+9$; $2+5=7$ x

$21 = \overset{9+3+9}{6+8+6}$; $2+1=3$ *

$26 = 9+8+9$, $2+6=8$ x

$22 = \overset{9+4+9}{7+8+7}$; $2+2=4$ *

$27 = 9+9$ не подходит

$23 = \overset{9+5+9}{7+8+7}$; $2+3=5$ *

$24 = 9+6+9$; $2+4=6$ *

Задача 6.5

Нужно найти только вариант 929, так как по условию □ - это одно и то же число.

Проверка: 929; $9+2+9=20$; $2+0=2$

$$\begin{array}{ccc} 9 & 2 & 9 \\ \Delta & \square & \Delta \end{array}, \begin{array}{cc} 20 & \\ \square & \square \end{array}, \begin{array}{c} 2 \\ \square \end{array}$$

Ответ: Лена записала число 929.

Задача 6.3.



Каждая буква "у" имеет 2 варианта буквы "с"
 $\Rightarrow 4 \cdot 2 = 8$ вариантов с буквой "с"

Каждая буква "н" имеет 2 варианта "у"
 $3 \cdot 2 = 6$ вариантов с буквой "у"

Каждая буква "и" имеет 2 варианта "н"
 $2 \cdot 2 = 4$ варианта с буквой "н"

Каждая буква "е" имеет 2 варианта "и"
 $\rightarrow 2 \cdot 1 = 2$

$$2 + 4 + 6 + 8 = 20$$

Ответ: 20 вариантов.

05

