

Республика Карелия
Муниципальное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Лезновладского городского округа "Центр развития образования"
МАУ ДПО ЦРО
ОГРН 102100061378 ИНН 1001047229
ОКПО 00902921
185001, Республика Карелия, г. Вельяминовск, ул. Красинфилетский, д. 31
Тел.: 918142-77 18 51, 70-52 11
e-mail: leznovladsk@omsc.karelia.ru

ОГ: №
Ча №: ИТ

КОД М70429

№1
+17)

√1

1) $108 + 126 = 234$ (км/ч) - общая скорость

2) $234 \text{ км/ч} = \frac{234 \cdot 1000}{3600} \text{ м/с} =$

$= \frac{2340}{36} = 65 \text{ м/с}$

3) $65 \cdot 2 = 130$ (м) - длина

скорости поезда

ОТВЕТ: 130 м

√2

1) $127 - 3 = 124$ (тени) падает на центр. часть

площади не считая тени ш. ^{одного актера} ~~актера~~

т.к. 2 тени ^{по} падает на центр. часть

площади ширины ~~20 м~~ 124 м 2

этой узкой ^{высоты} ~~площади~~ ^{актера} ~~актера~~ ^{без} ~~актера~~

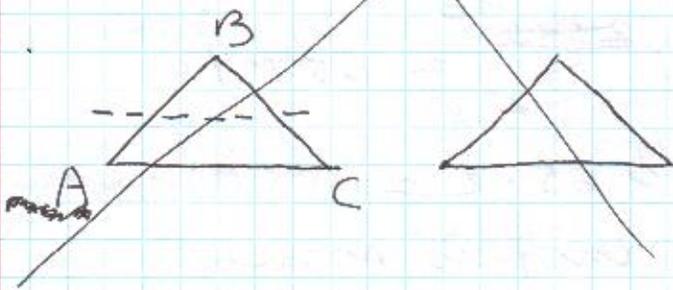
$124 : 2 = 62$ (ак.) ~~актера~~ без ш. ^{актера}

$62 + 1 = 63$ (ак.) вкл. ш. ^{актера}

ОТВЕТ: 63 актера.

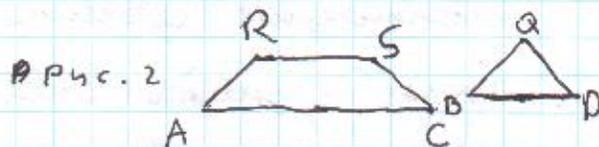
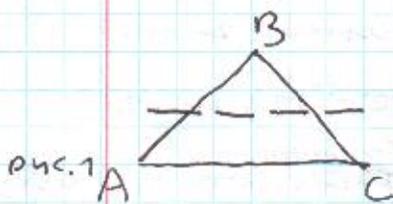
№3

1) Разрежем ~~мы~~ разрезаем
треугольник ABC на ~~2~~
~~части~~ ~~резом~~ 2 частями



№3

1) Разрежем ^{он} ~~мы~~ ~~разрезаем~~
треугольник ABC на 2 части (рис.
BQD и ARSC (рис. 2))



2) Разрежем ~~мы~~ разрезаем ARSC

на 2 ~~четыре~~ ~~горизонтальные~~ ~~линии~~
ARBD и VSCL (рис. 3) →

√4

A на 1020 числа могут быть
"ABA" - запись вво-
дятся числа:

1) $B \cdot A = x, x \% 10 = B$

% - остаток
от деления

2) $A \cdot A = y, y \% 10 \neq A$

~~3) $BA \cdot A \neq BA \neq$~~

3) $z \text{ цифра} = z, (z // 10000) \% 10 =$
 $= z \% 10.$
11-значительное число

2) $A \neq B \neq A, \neq z \neq e \neq T \neq G \neq P$

Находим все возможные
комбинации цифр

Только 7 случаев:

$B = 2, A = 6; B = 5, A = 3$

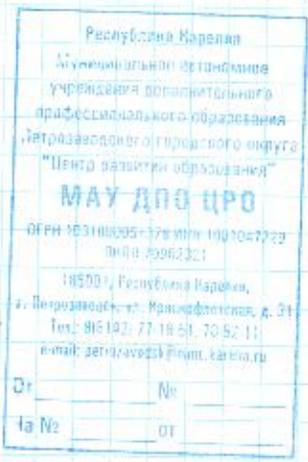
$B = 4, A = 6; B = 5, A = 5$

$B = 5, A = 7; B = 5, A = 9$

см. запись

4	4	4
3	0	
2	7	
1	7	
0		

номера



КОД 70429

$$B = 6, A = 6;$$

$$B = 8, A = 6;$$

$$\left\{ \begin{array}{l} A_1 = 2, 3 \dots 9 \\ \text{ко всем } P \end{array} \right.$$

И скрещивает все варианты

Которые не удовлетворяют условию на 2, 3, 4, и остаются 7 вариантами

КД

$$A = 4 + \begin{array}{r} 459 \\ \times 459 \\ \hline 4131 \\ 2295 \\ \hline 1836 \\ 210681 \end{array}$$

$$B = 5 +$$

$$A = 9 +$$

$$Z = 2 +$$

$$e = 7 +$$

$$T = 0 +$$

$$U = 6 +$$

$$P = 8 +$$

Ответ: $A = 4$ $Z = 2$
 $B = 5$ $e = 7$
 $A = 9$ $T = 0$
 $U = 6$
 $P = 8$