Шифровальная карточка участника

Шифр | М | 7 | 27 |

Муниципальный этап олимпиады: по математике
Ф.И. О. (учащегося): Быкова Кирилла Романовича
Класс: 7, школа: МБОУ СОШ №29 поселка Мостовского
Дата рождения: 29.03.2006
домашний адрес: Пушкина 80а

На № _____ от _____

Задача 1.

$$\begin{array}{r} \times\ ЧИСЛО4 \\ \underline{4} \\ 4ЧИСЛО \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times\ ЧИСЛО4 \\ \underline{4} \\ 4ЧИСЛО \end{array}$$

4б

$$\begin{array}{r} \times\ ЧИСЛ\overset{1}{О}4 \\ \underline{4} \\ 4ЧИСЛО \\ 410256 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times\ 10256\overset{1}{4} \\ \underline{4} \\ 410256 \end{array}$$

Ч – 1

И – 0

С – 2

Л – 5

О – 6

Ш

Задача №2

Ответ: Да, такая дробь существует.

Это дробь $\frac{28}{52}$

Разность числителя и знаменателя равна 24 $\begin{array}{r} 28 \\ 52 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 52 \\ 28 \\ \hline 24 \end{array}$ ~~582~~ $52-28=24$.

Я умножал числитель на 2 и знаменатель на 2, пока не дошёл до числа $\frac{28}{52}$.

Задача №3

2б

~~Если то~~ Посчитаем сколько квадратов всего 8 и 1 большой. 1 большой можно разделить на 4 маленьких и в итоге $8+4=12$ кв.

$\begin{array}{r|l} 300 & 12 \\ -24 & 25 \\ \hline 60 & \end{array}$

Площадь фигуры равна 300 см². Чтобы узнать 5 маленького квадрата я разделил 300 см на 12

$300:12=25$ см² - 5 маленького квадрата.

~~Чтобы узнать сторону~~

методом подбора я подобрал число 5 так, как

5·5 = 25 см² S

5 см это длина 1 стороны квадрата (спички)

~~4~~

5 ~~уже~~ умножаем на 4 так, как в квадрате 4 стороны и мы узнаем P квадрата.

5·4 = 20 см P

20 · 12 = 240

×20
×12
20
240

Получили 240, но ~~у нас~~ мы брали еще 4 спички их нужно вычесть.

4·5 = 20 (см) 4 спички

240 - 20 = 220 (см)

Ответ: ~~2240 см~~. 220 см

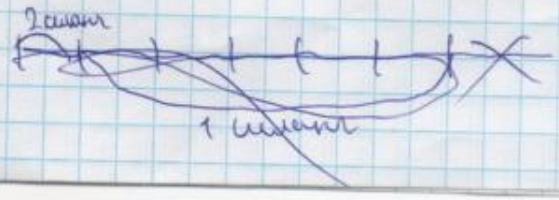
№4 0б

Ответ: за 2 часа.

60 минут - 1 час

5+1 = 6

60 : 6 = 10 мин.



06 №5

Ответ: нет, не смогут.