

Мы очень рады тому, что ты принял участие во Всероссийской олимпиаде по математике. На выполнение заданий тебе отводится 1 час. Максимальное количество баллов-100. У тебя всё получится. Желаем удачи!

Задание 1. Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.

Ответ: 650 465

Задание 2. Заполни звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными: $** + ** = 175$.

Ответ: $92 + 93 = 175$

Задание 3. Решите ребус: $ABA + BAB = BBBC$.

Ответ: $979 + 797 = 1776$

Задание 4. Как – то в воскресенье, в 9 часов 30 минут утра, Аня присела поиграть в компьютерную игру, но заигралась, и мама прогнала её от компьютера только днём, в 3 часа 15 минут. В следующее воскресенье её брат Алёша ухитрился просидеть за компьютером на 1 час 50 минут дольше. Сколько времени провёл у компьютера Алёша?

$$3\pi 75 \text{ mm} - 9\pi 30 \text{ mm} + 7\pi 50 \text{ mm} = 7\pi 35 \text{ mm}$$

Ответ: 7 часов 35 минут.

Задание 5. Вера разрезала квадрат с периметром 20 см на два прямоугольника. Периметр одного из них оказался равен 16 см. Чему равен периметр второго прямоугольника?

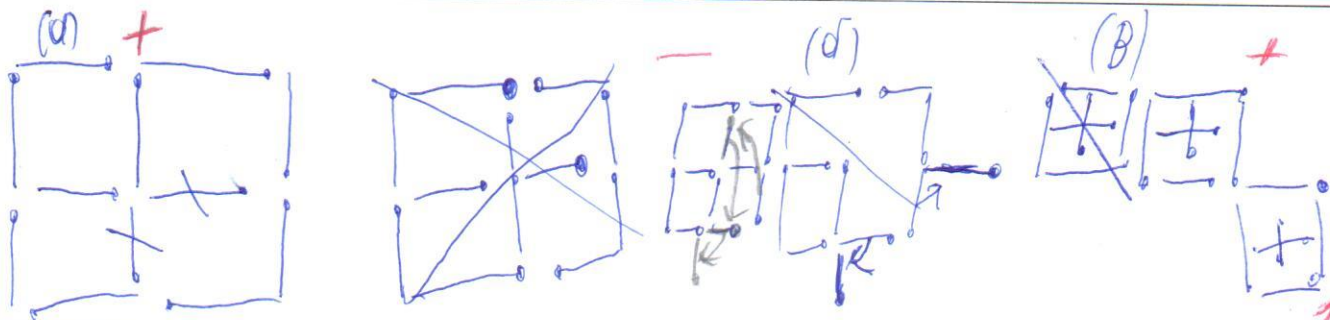
$$20 - 76 = 4 \text{ (m)}$$

ОТВЕТ: Суринское 7 сел.

Юли 70 апреля, Тома 23 июня, Дина 21 августа, Томе 27 декабря.

	27 января	27 декабря	27 августа	23 июня
Зай	+			
Томас				+
Дана			+	
Кэми		+		

в) переложите 4 спички так, чтобы образовалось 10 квадратов.


$$\begin{aligned} 1) & 8 \cdot 5 = 40 \text{ (km)} \\ 2) & 55 - 40 = 15 \text{ (km)} \\ 3) & 15 : 5 = 3 \text{ (km)} \end{aligned}$$

Ответ: скорость течения 3 км/ч.