

Код участника _____

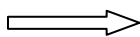
1. Реши задачу

Три ластика, один карандаш и два блокнота стоят 22 рубля. Один ластик, три карандаша и два блокнота стоят 38 рублей. Сколько стоит комплект из одного ластика, одного карандаша и одного блокнота?

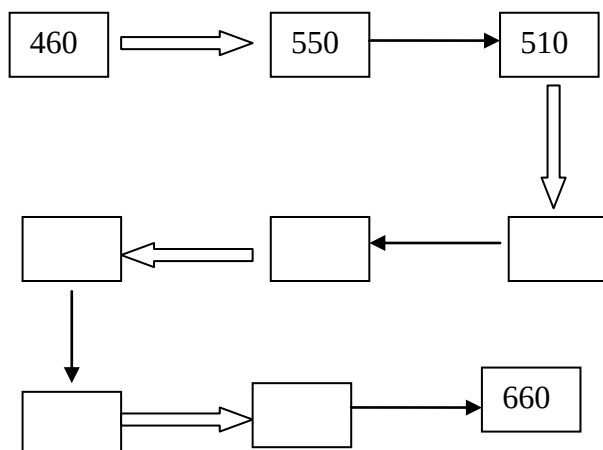
2. Найди наибольшее число, у которого каждая цифра, начиная с третьей, равна сумме двух предыдущих.

3. Определи, что обозначает каждая стрелка. Заполни цепочки до конца.

Обозначает



Обозначает



4. Каждую букву замени цифрой так, чтобы получилось верное арифметическое равенство. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным буквам – разные цифры. Известно, что буква Ю обозначает цифру 6.

$$\begin{array}{r}
 + \text{ ТРЮК} \\
 \text{ТРЮК} \\
 \hline
 \text{ЦИР К}
 \end{array}$$

5. Ваня начертил квадрат, провел в нем два отрезка. У него получилось 8 треугольников. Как он сумел это сделать?



6.Поставь знаки действий между некоторыми цифрами так, чтобы равенства стали верными:

3 3 3 3 3=30 _____

3 3 3 3 3 3=30 _____

7.Реши задачу.

- Какой улов был у тебя вчера? – спросил рыбак у соседа.

- Я словил двух больших лещей да одну щуку, общим весом 15 кг. Хороша щука! Она одна тяжелее каждого леща в 3 раза.

- Сколько же весит твоя щука? – спросил сосед.

- Подсчитай сам! – усмехнулся рыбак.

8. Реши задачу.

В клубе 28 рядов по 32 кресла в каждом. Все места имеют сквозную нумерацию (нумерация по порядку). В каком ряду находится место №375?

9.Реши задачу.

Туристы рассчитывали осуществить поход по родному краю за 20 дней. Но они пробыли в дороге на 4 дня больше и проходили на 3 км в день больше, чем рассчитывали. Поэтому маршрут стал длиннее на 132 км. Определите длину пройденного туристами маршрута.
