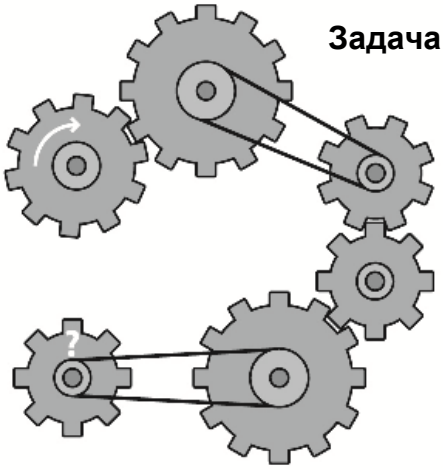
XVIII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

9 февраля 2014г

Младшая группа, 2 класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке.

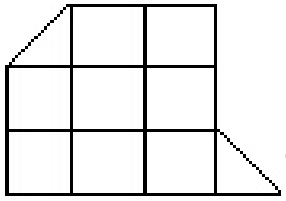
Задача 1. В выражении А + П + Е + Л + Ь + С + И + Н + Ы = ЕЕ замените одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные – разными так, чтобы получилось верное равенство.



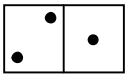
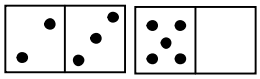
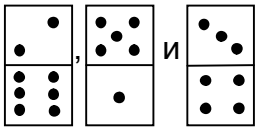
Задача 2. Шесть шестерёнок сцеплены друг с другом и вращаются. Левая верхняя – по часовой стрелке – так, как показано на рисунке. В какую сторону вращается нижняя левая шестеренка?

Задача 3. По телевизору в один день показывают две серии фильма по разным каналам. Первую серию три раза – в 12:30, 14:00 и 16:00 по каналу «АГА», а вторую серию тоже три раза – в 10:30, 13:00 и 14:30 по каналу «ОГО». Егор хочет посмотреть сначала первую серию, потом вторую. Когда ему нужно включить телевизор, если каждая серия продолжается ровно 90 минут?

Задача 4. Разрежьте фигуру на рисунке справа на три одинаковые части.



Задача 5. Артур, Миша, Коля и Вася записались в одну секцию дзюдо. Вечером их спросили, как зовут их тренера. «Семён Егорович Задорнов», – сказал Артур. «Семён Павлович Веселовский», – сказал Миша. «Александр Павлович Смехов», – сказал Коля. «Ефим Петрович Задорнов», – сказал Вася. Оказалось, что каждый из них запомнил правильно либо только имя, либо только отчество, либо только фамилию. Как зовут тренера?

Задача 6. Лосяш придумал составлять числа из доминошек. Например,  – число «21», а  – 2350. Составьте из доминошек  как можно большее число.

Задача 7. На подоконнике в один ряд растут красная роза, белая лилия и красная гвоздика в красном, белом и жёлтом горшках. Известно, что красные цветы стоят рядом. Жёлтый горшок – не крайний. Роза стоит рядом с белым горшком. И ни один цветок не растёт в горшке того же цвета. Определите, как стоят цветы на подоконнике.

Задача 8. 2«Ы» класс собирается на прогулку. Если они встанут парами мальчик с девочкой, то трём девочкам не хватит пары. А если с каждым мальчиком будут вставать по две девочки, то в конце останется два мальчика. Сколько в классе может быть мальчиков и сколько девочек?

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайте http://mathbaby.ru/ после 28 февраля 2014г

Закрытие олимпиады и награждение победителей пройдёт 30 марта в МИРЭА, подробности будут на сайте