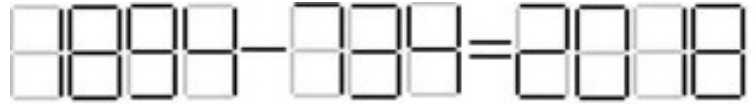


МИКЭБИ-олимпиада по математике для 1–3 классов. 15 апреля 2018 г.
3 КЛАСС

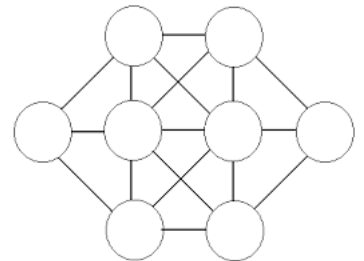
1. В школе работают три друга математик, физик и биолог. Их фамилии Иванов, Семенов и Петров. У физика нет ни братьев, ни сестер, он самый младший из друзей. Иванов старше биолога и женат на сестре Петрова. Назовите фамилии математика, биолога и физика.

2. На рисунке из спичек выложено неверное равенство $1894 - 734 = 2018$. Нужно переложить только три спички так, чтобы получилось верное равенство.



3. Поезд отправляется в 18 ч 10 мин. Катя хотела быть на вокзале за двадцать минут до отправления поезда, но вначале она идёт до трамвая 10 минут, после едет в трамвае 15 минут и 5 минут идёт от трамвая до вокзала. В какое время ей надо выйти из дома, если часы во всем доме отстают на 10 минут?

4. Расставить числа от 2 до 9 в кружочки так, чтобы никакие две соседние цифры не находились в соседних кружочках (на концах одного отрезка).



5. У трех учителей спросили: «Сколько детей из вашей школы стало призерами в олимпиаде по математике в вашей школе?». Один из них ответил: «Меньше, чем 38 человек». Другой не согласился: «Меньше, чем 37», третий сказал: «Их меньше, чем 39». Правы только два учителя. Найдите точное количество призеров олимпиады по математике в данной школе.

6. Мама приготовила компот в кастрюле объемом 12 литров и хочет поровну поделить Маше и Мише, но у нее нет сосуда в 6 литров, однако имеются два пустых сосуда объемом 8 литров и 5 литров. Помоги маме разделить компот для ребят.

7. Шагомер Вани показывал 149941 шагов. Количество пройденных им шагов, выражалось симметричным числом (читается одинаково слева направо или наоборот). Он подумал, что нескоро увидит другое симметричное число. Однако ровно через 1 минуту счетчик показал новое симметричное число. Подсчитайте, сколько шагов совершает Ваня за 1 час, если каждую минуту совершает одинаковое количество.

8. В школе на обед в меню представлены три вида супов, четыре вида вторых блюд и два вида салатов. Ежедневно Саша выбирает два блюда разных видов. Сколько дней он может питаться в школе, не повторяясь?