



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НИЖНИЙ НОВГОРОД

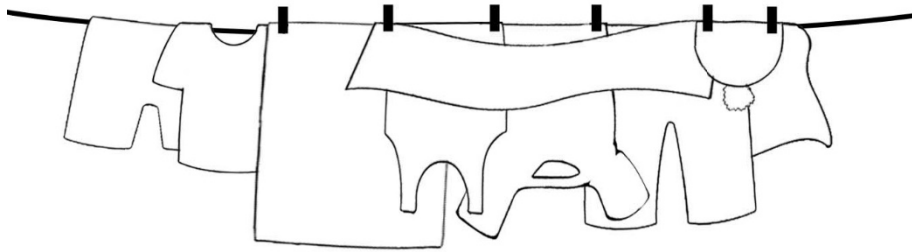


IV осенняя олимпиада начальных классов по математике

2

20 октября 2019 года, Нижний Новгород.
Внимательно прочитайте условия задач.
Решать задачи можно в любом порядке.
Ответы нужно записать на отдельном бланке.

1. Хозяйственный Енот развесил вещи после стирки. Раскрась вещь, которую он повесил 7-й по счету.



2. Трудолюбивый Енот набрал в лесу 7 литров шишек, а его друг Ежик – 8 литров сыроежек. У друзей есть три большие банки по 3 литра и три маленькие по 2 литра. Помоги им разложить запасы по банкам. Класть в одну банку шишки с сыроежками нельзя. Напиши на каждой банке, что в ней лежит.

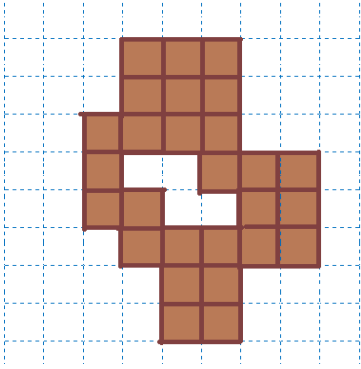


3. Дети встали в хоровод так: девочка, мальчик, девочка, мальчик и так далее. Потом все девочки убежали, затем вернулись, но каждая привела с собой двух подружек. Девочки встали на прежние места вместе с подружками. После этого к детям присоединился Веселый Енот, и участников хоровода стало 13. Сколько детей было сначала?
4. Серьезному Еноту на День рождения подарили открытку с ребусом, где буквами зашифрованы цифры от 1 до 9. Помоги Еноту найти одно решение ребуса. Одинаковые буквы обозначают одинаковые цифры, разные буквы – разные цифры.



$$Д + Е + Н + Ъ + Р = О + Ж = Д + Е + Н + И + Я$$

СМОТРИ ЗАДАЧИ НА ДРУГОЙ СТОРОНЕ ЛИСТА!



5. Щедрый Енот хочет угостить троих друзей шоколадкой. Помоги ему разделить эту необычную шоколадку на 3 части одинаковой формы и размера.

6. 10 сентября Енот-сладкоежка купил 5 горшочков мёда и поставил их в шкаф. Начиная со следующего дня, каждое утро к нему в гости приходил его друг Медвежонок, приносил 1 горшочек мёда и съедал 3 горшочка мёда. В обед Енот шел в магазин и покупал еще 1 горшочек мёда. Однажды, съев очередные 3 горшочка, Медвежонок увидел, что в шкафу у Енота пусто. Какого числа это было?



7. На столе лежали конфеты. Медвежонок и Енот решили разделить их. Сначала Енот взял 8 конфет. Потом Медвежонок взял половину оставшихся. Потом Енот взял 6 конфет. После этого Медвежонок взял половину оставшихся конфет, потом Енот забрал последние 7, и конфет на столе не осталось. Кто из друзей должен отдать теперь другому часть своих конфет, чтобы у них стало поровну? Сколько конфет он должен отдать?

8. Енот-школьник и два его одноклассника пришли из школы и стали рассказывать маме Енота, как прошел день.

«У нас было 5 уроков. Первой была математика», – сказал первый.

«У нас было меньше 4 уроков. Первым было не чтение», – сказал второй.

«У нас было меньше 6 уроков. Первой была не физкультура», – сказал третий.

Оказалось, что один из рассказчиков всегда говорил только правду, а двое других всегда лгали. Сколько уроков было в классе Енота? Какой урок был первым?