



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НИЖНИЙ НОВГОРОД



VIII осенняя олимпиада начальных классов по математике

1

15 октября 2023 года.

Внимательно прочитайте условия задач.

Решать задачи можно в любом порядке.

Ответы нужно записать на отдельном бланке.

1. Белка собрала много красивых листиков и положила их в ряд, как на рисунке ниже. Затем она убрала из ряда 1 листик **слева** и 2 листика **справа**. Сколько кленовых листиков теперь в ряду?



2. В кошельке есть монеты по 1 рублю, по 2 рубля и по 5 рублей. Все монеты показаны на рисунке. Одна конфета стоит 4 рубля. Сколько конфет можно купить на все деньги?



3. Енот, Заяц и Медвежонок обсуждали любимую еду. Один из них любит яблоки, другой – груши, третий – морковь.

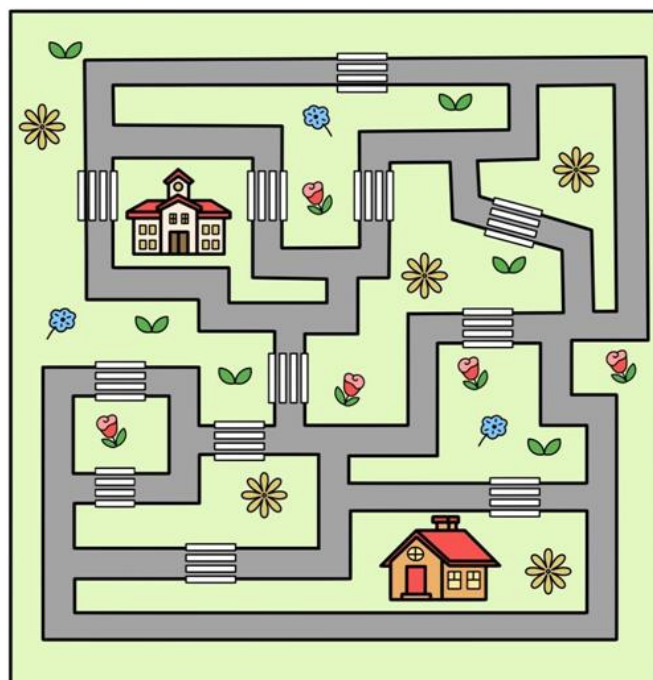
Енот сказал: «Я люблю яблоки».

Заяц сказал: «Я не люблю морковь».

Медвежонок сказал: «Я не люблю фрукты».

Оказалось, что правду сказал только тот, кто любит груши, а остальные пошутили. Кто что любит?

4. Енот переехал в новый район. Помогите ему проложить путь от дома до новой школы так, чтобы переходов через дорогу было как можно меньше. *Переходить дороги можно только по пешеходным переходам.*

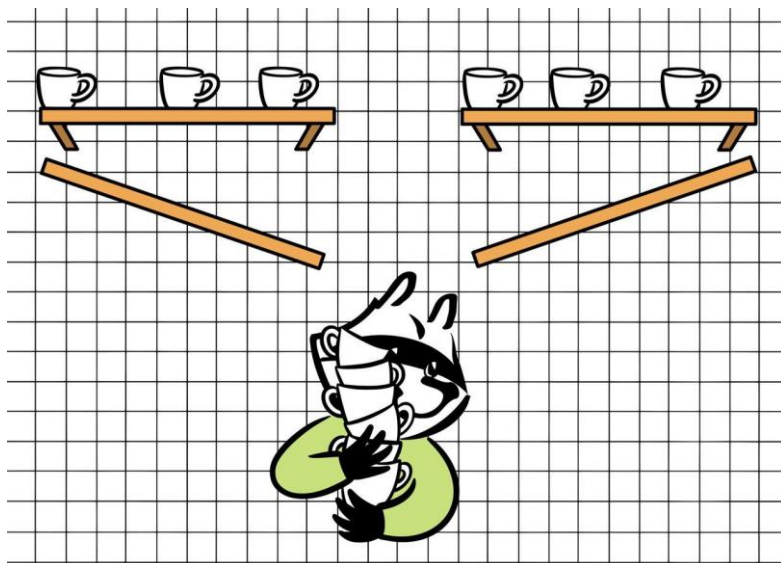


**Внимание! На другой стороне
тоже есть задачи.**



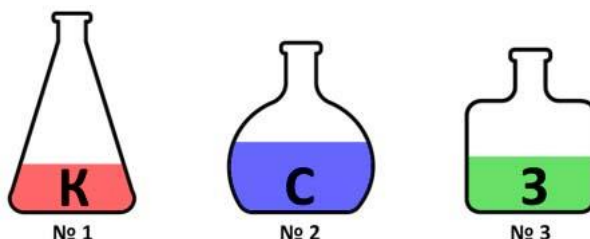
5. Два квадрата Енот вырезает из бумаги дольше, чем круг с треугольником. А треугольник с квадратом – дольше, чем два круга. Какую фигуру Енот вырежет быстрее: квадрат или круг? *Все фигуры Енот вырезает по одной, бумагу не сгибает.*

6. У Енота на кухне есть две полки с чашками. Чашки стоят, как на рисунке. Однажды обе полки одновременно покосились, и чашки поехали вниз с одинаковой скоростью. Но ловкий Енот сумел поймать все чашки. Обведи **на полке** чашку, которую он поймал четвёртой.

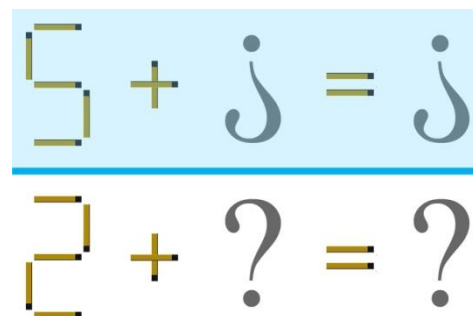


	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	

7. Енот-химик проводит опыты. Если смешать два раствора одного цвета, получится раствор того же цвета. Посмотри в таблице, какие растворы получатся, если смешать растворы разных цветов. В каком порядке нужно смешать растворы из колб № 1, № 2 и № 3, чтобы получить один зелёный раствор? *Растворы из колб переливать нужно полностью, нельзя перелить часть раствора. Количество раствора значения не имеет, важен только цвет.*



8. Умный Енот составил из спичек **верный** пример. Цифры в примере он выкладывал так, как показано на нижнем рисунке. Когда Енот увидел отражение примера в зеркале, он очень удивился! В зеркале тоже был **верный** пример! Какие цифры были в примере Енота на месте каждого вопросительного знака? *На месте каждого вопросительного знака была ровно одна цифра.*



- ✓ Результаты высылаются участникам по электронной почте, указанной при регистрации.
- ✓ Подведение итогов осуществляется примерно в течение месяца после проведения Олимпиады (точные сроки не определены).
- ✓ Все участники Олимпиады получают по электронной почте сертификат участника не позднее 29 октября 2023 года.
- ✓ По результатам Олимпиады участники, показавшие высокий результат, награждаются дипломами и грамотами.