



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НИЖНИЙ НОВГОРОД



IX осенняя олимпиада начальных классов по математике

1

20 октября 2024 года.

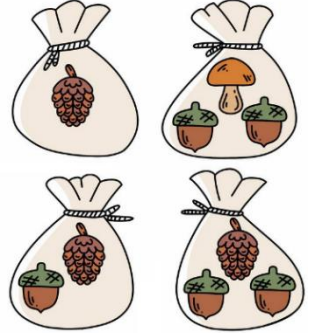
Внимательно прочитайте условия задач.

Решать задачи можно в любом порядке.

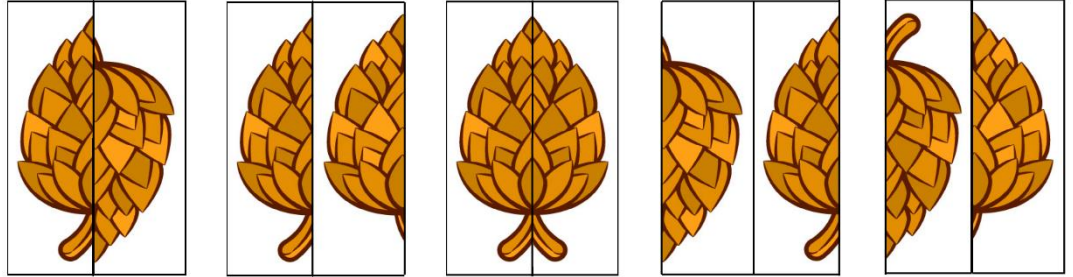
Ответы нужно записать на отдельном бланке.



1. У Енота было 4 мешочка, как на рисунке справа. Два из них он высыпал на тарелку слева. Какие мешочки он высыпал?



2. Карточку слева разрезали на две части и сложили заново. Обведи ту картинку внизу, которая могла получиться.



$$\boxed{1} \boxed{} + \boxed{8} = \boxed{} \boxed{4}$$

3. Енот выложил из карточек с цифрами правильный пример на сложение, а потом стёр по одной цифре на двух карточках. Какие цифры он стёр? Впиши их в карточки.

4. Веселый Енот придумал игру. Он нарисовал таблицу и собрал в лесу 7 осенних листочков (они на рисунке ниже). Звери выкладывали листочки в клеточки по правилу. Например, красный кленовый листочек нужно было положить в клетку с буквой «А». Когда все листочки закончились, оказалось, что остались незакрытыми несколько букв. Какое слово можно сложить, используя их все?

	А	М	Ь
	Е	О	М
	Л	А	С
	Н	Б	Р



На другой стороне тоже есть задачи!

5. Енот-спортсмен ехал на велосипеде и поворачивал на каждом перекрестке. Нарисуй его маршрут по дорожкам от старта к одному из финишных флажков, если известно, что по пути он смог собрать 5 монеток, нигде не разворачивался и не ехал по одной и той же дорожке дважды.



6. В лесной автогонке участвовало трое – Енот, Ёж и Заяц, которые заняли 1, 2 и 3 места. После гонки участников спросили о результатах:

Ёж: – Я первый! Заяц второй.

Заяц: – У меня золотая медаль. У Ежа золотая медаль.

Кто какое место занял, если известно, что каждый из них говорил либо всегда правду, либо всегда неправду (ложь)?

7. Ёжик, Веселый Енот и Барсук пошли в лес за грибами. Им удалось собрать всего 6 грибов, и каждый нашел хотя бы один. Больше всех грибов нашел Ёжик. А Енот с Барсуком нашли поровну. Сколько грибов нашел каждый из троих друзей?

8. На лесной полянке после дождя появились 4 лужи, расположенные по кругу. Четыре зайчонка: Раз, Два, Три и Четыре зашли каждый в лужу со своим номером, потом одновременно каждый перешёл в соседнюю лужу, как показывает стрелка, а потом еще раз. Вот, что каждый из них увидел, посетив 3 лужи:

Раз: кораблик, два камня и желудь,

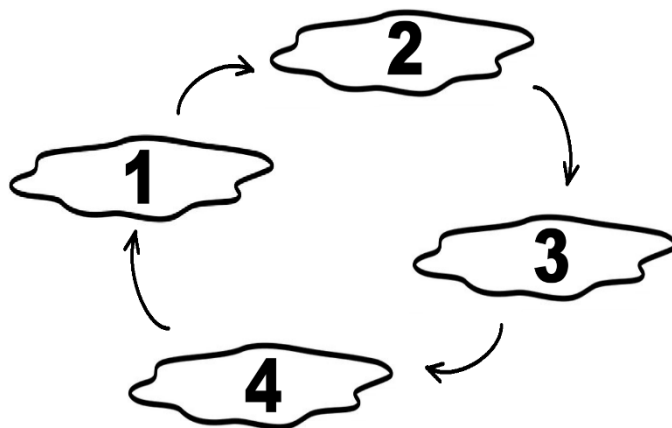
Два: кораблик, два камня и желудь,

Три: три камня и два желудя,

Четыре: кораблик, два камня и два желудя.

В луже с каким номером кораблик?

Сколько всего желудей было в лужах?



- ✓ Результаты будут высланы участникам по электронной почте, указанной при регистрации, в срок до 1 декабря 2024 г.
- ✓ Все участники Олимпиады получают по электронной почте сертификат участника не позднее 3 ноября 2024 года.
- ✓ По результатам Олимпиады участники, показавшие высокий результат, награждаются дипломами и грамотами.