



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НИЖНИЙ НОВГОРОД



Х осенняя олимпиада начальных классов по математике

3

19 октября 2025 года.

Внимательно прочитайте условия задач.

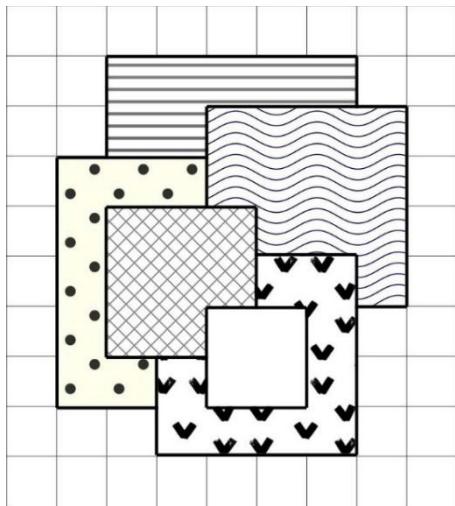
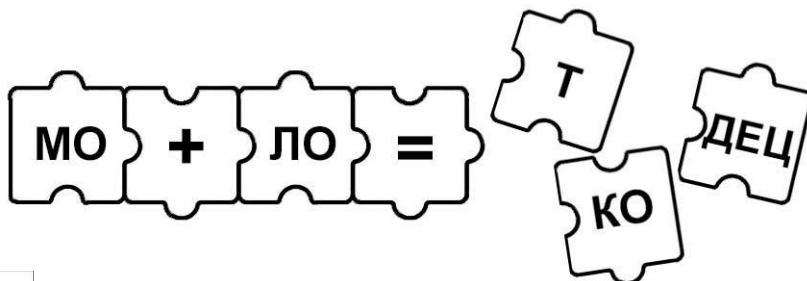
Решать задачи можно в любом порядке.

Ответы нужно записать на отдельном бланке.

- Сегодняшняя дата 19.10.25 замечательная! Если сложить цифры, обозначающие день, или перемножить цифры, обозначающие год, получится номер месяца. Напиши ближайшую следующую дату, обладающую таким же свойством.



- Младший брат Енота составил пример на сложение, не используя цифру 0. А затем с помощью пазлов превратил этот пример в ребус: заменил одинаковые цифры одинаковыми буквами, а разные цифры – разными буквами. Начало ребуса показано на картинке. Подбери правильный кусочек для окончания ребуса и найди одно его решение.



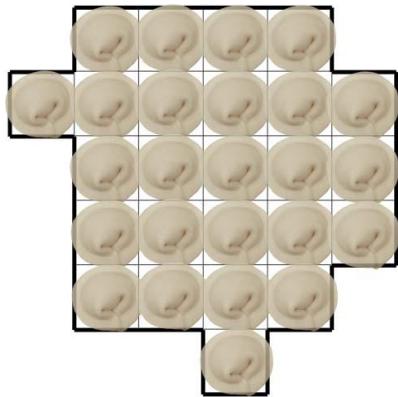
- Енот решил украсить свое окно коллажем из фигур. Он наклеил на стекло 6 квадратов, и снаружи получился такой узор, как на картинке слева. Нарисуй, какой узор будет видно с обратной стороны, если смотреть на окно из комнаты.

Примечание: все квадраты у Енота непрозрачные и двусторонние, то есть раскрашены одинаково с обеих сторон.

- Енот играет на телефоне в игру «Шарики: соедини по три». На игровом поле есть шарики трёх цветов, по 10 шариков каждого цвета. Если соединить три красных шарика, то они исчезнут. Если соединить три жёлтых шарика, то исчезнут только два из них, а один останется. Если соединить три синих шарика, то добавится один синий шарик, и их станет четыре. После того, как Енот сделал 6 ходов, на поле осталось 23 шарика. Сколько среди них красных, сколько жёлтых и сколько синих?

Запиши подробное решение задачи.

На другой стороне тоже есть задачи!



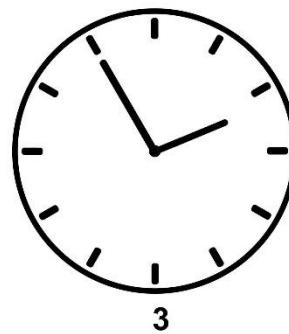
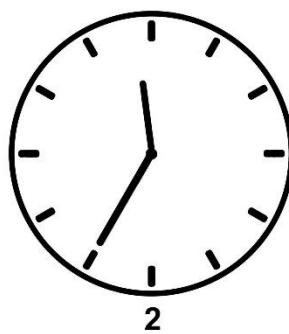
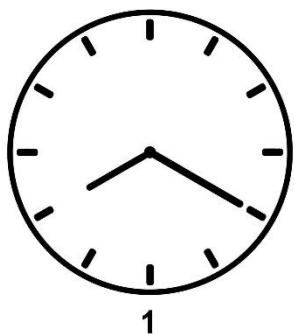
5. Енот-повар налепил для всех своих друзей пельмени и убрал их в морозильник. Но вот беда – в доме отключили электричество, и морозильник перестал морозить. В результате пельмени слиплись в виде фигуры, как на рисунке ниже. Енот решил не унывать, а запечь пельмени в духовке, разделив на порции. Помоги Еноту разрезать фигуру на 5 равных частей.



6. Енот читал книгу про зоков и бады. Бады очень добрые и всегда говорят правду. А вот зоки обычно врут, но если рядом стоит бада, то зок скажет правду (потому что боится больших рогов бады). Однажды 7 героев книги встали в круг, и каждый сказал: «Хотя бы один из моих соседей – зок». Сколько зоков и сколько бад было в кругу?

Запиши подробное решение задачи.

7. У Енота есть странные карманные часы, доставшиеся ему от прадедушки. На их циферблатах нет чисел и непонятно, где верх, а где низ. В один из дней Енот доставал из кармана часы три раза: второй раз – через 2 ч 15 мин после первого, третий раз – через 2 ч 15 мин после второго. На рисунке показано, что видел Енот на часах в эти моменты (не обязательно в том же порядке, и положение часов могло меняться). Сколько было времени на самом деле, когда Енот посмотрел на часы в первый раз? Расставь числа на циферблатах на каждой картинке.



8. Быстрый Енот и шустрая Белка катались в осеннем парке по круговой дорожке: Енот на велосипеде, а Белка на самокате. По той же дорожке детский паровозик катал малышей. Решив выяснить, кто быстрее, друзья стартовали с того же места, что и паровозик, в одном с ним направлении. И уже через 6 минут Енот первый раз обогнал паровозик, а еще через 4 минуты первый раз обогнал Белку. Через сколько минут после старта Белка первый раз обогнала паровозик?



- ✓ Результаты будут высланы участникам по электронной почте, указанной при регистрации, в срок до 1 декабря 2025 г.
- ✓ Все участники Олимпиады получают по электронной почте сертификат участника не позднее 3 ноября 2025 года.
- ✓ По результатам Олимпиады участники, показавшие высокий результат, награждаются дипломами и грамотами.