

VII осенняя олимпиада начальных классов по математике

2

16 октября 2022 года.

Внимательно прочитайте условия задач.
Решать задачи можно в любом порядке.
Ответы нужно записать на отдельном бланке.

1. Енот, Лисенок и Тигренок измеряли шагами длину дорожки. У Енота получилось 22 шага, у Лисенка 19, а у Тигренка 23 шага. Чей шаг самый длинный?



2. Енот, Белка и Заяц учатся в школе, один в первом классе, другой во втором, третий в третьем. Однажды они сказали следующие фразы:

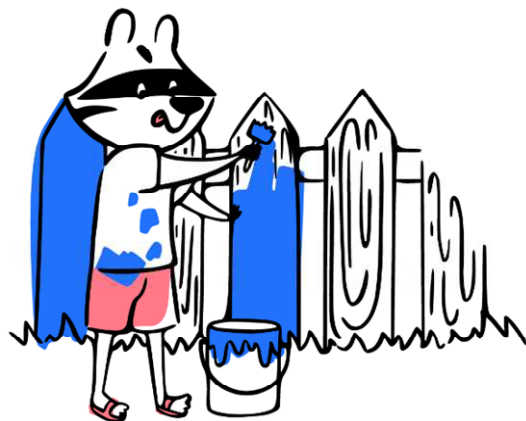
Белка: Я младше всех.

Енот: Я старше всех.

Заяц: Енот не самый старший из нас.

Оказалось, что только первоклассник сказал правду. Кто в каком классе учится?

3. Енот нарисовал квадратную таблицу из 9 клеток и расставляет в ней числа от 1 до 9 (каждое по одному разу). Числа 1, 3, 5, 7, 9 он пишет синим карандашом, остальные – красным. Енот хочет, чтобы у каждого красного числа было ровно 2 соседа по стороне, и каждое красное число было равно разности своих соседей. Помоги Еноту расставить числа.



4. Енот сделал у себя в саду заборчик из нескольких досок в ряд. Затем он покрасил доски в синий цвет через одну, при этом первая и последняя доска оказались покрашенными. Потом он покрасил в синий цвет половину оставшихся досок, и синих досок стало 7. Сколько всего досок в заборе Енота?

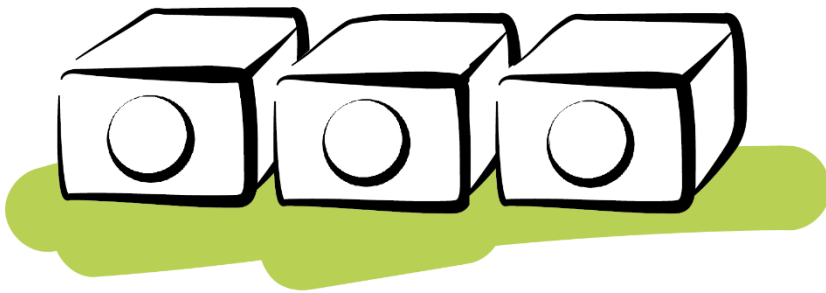
Внимание! На другой стороне тоже есть задачи.

5. Енот живет на 6 этаже в 9-этажном доме. В лифте в его доме 2 кнопки: подняться на 2 этажа вверх и спуститься на 3 этажа вниз. Выше девятого этажа и ниже первого лифт не едет. Как Еноту попасть в гости к Белке, живущей на 4 этаже?
Примечание: Енот едет к Белке со своего этажа.

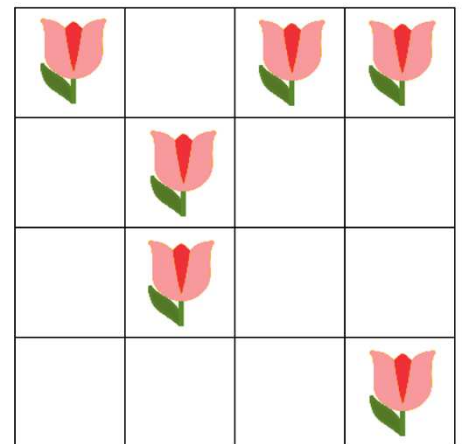
6. Енот-художник рисует пейзаж с 3 берёзами и 1 елью за 5 минут, а пейзаж с 1 берёзой и 3 елями за 6 минут. За какое время Енот нарисует пейзаж с 7 берёзами и 5 елями?



7. У Енота были синяя, красная и желтая коробочки и три шарика тех же цветов. Он расставил коробочки в ряд и положил в каждую по шарик так, что только синий шарик лежал в коробочке того же цвета, красная коробочка стояла не рядом с синей, а желтый шарик был правее красного. Раскрась коробочки и шарики.



8. Сад Енота разбит на квадраты со стороной 1 метр. Енот хочет сделать у себя в саду клумбу, огородив ее замкнутым забором длиной 14 метров так, чтобы внутри нее было столько же тюльпанов, сколько и снаружи, а границы ее проходили по линиям сетки. Нарисуй, как это можно сделать.



- ✓ 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 26 октября 2022 года.
 - ✓ По результатам Олимпиады участники, показавшие высокий результат, награждаются дипломами и грамотами.
- ООО "НТЛ "2x2" www.nn2x2.ru +7(831)283-88-48
- НИУ ВШЭ www.nnov.hse.ru