

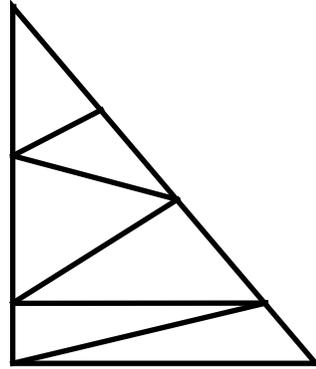
2018 г
1 класс
школьный
тур

Филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»
Открытая олимпиада
«В мире математической мысли»
для учащихся 1-3 классов
образовательных организаций г. Челябинска



Внимательно прочти задания. Ответы и решения впиши в специальный лист.
Желаем успеха!

1) Сколько треугольников изображено на этом рисунке?

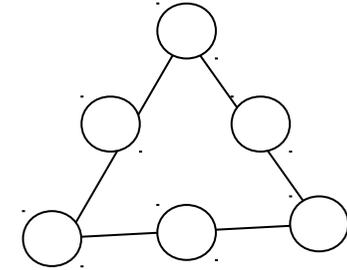


2) В зоопарке построили 5 новых вольеров. В них собираются поселить **лисицу, волка, енота, песца и барсука.**

Енот будет находиться правее всех, кроме волка.
Песца поселят левее всех, рядом с лисицей.
Подпиши, кто будет жить в каждом из вольеров.



3) Расставить каждое из чисел **1,2,3,4,5,6** в кружочки по одному разу так, чтобы сумма чисел вдоль каждой стороны треугольника равнялась 11. **(Если сумеешь – сделай это разными способами!)**



4) Вдоль дорожки парка посадили 5 елей. Потом между соседними елями посадили по одной березе. А потом между каждыми двумя соседними посаженными деревьями поставили по одной скамейке. Сколько скамеек поставили?

5) Если Вася купит 2 ластика, у него останется 3 рубля. А чтобы купить 3 ластика, ему не хватает 3 рублей? Сколько стоит 1 ластик? Сколько денег у Васи?



Бланк для ответов и решений

(школьный-2018, 1 кл.)

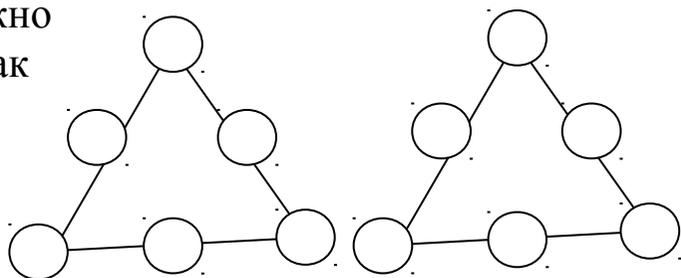
Ф.И. _____ класс _____

1) На рисунке _____ треугольников.

2) Подпиши вольеры.



3) Числа можно расставить так (рисунок):



4) Поставили всего _____ скамеек.

5) Один ластик стоит _____ рублей

У Васи _____ рублей

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Баллы	Место

Бланк для ответов и решений

(школьный-2018, 1 кл.)

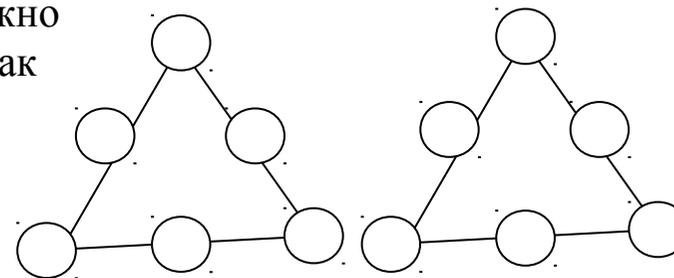
Ф.И. _____ класс _____

1) На рисунке _____ треугольников.

2) Подпиши вольеры.



3) Числа можно расставить так (рисунок):



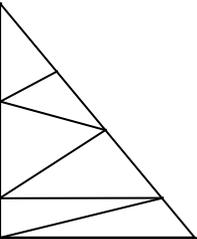
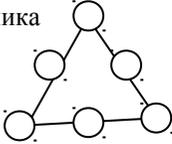
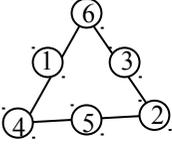
4) Поставили всего _____ скамеек.

5) Один ластик стоит _____ рублей

У Васи _____ рублей

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Баллы	Место

Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (школьный, 2018, 1 класс)

<p>Сколько треугольников изображено на этом рисунке?</p> 	<p>Из 1 – 6 шт Из 2 -1 шт Из 3 -1 шт Из 4 – 1 шт Из 5 – 1 шт Из 6 – 1 шт Всего – 11 шт</p>	<p>7 баллов – дан верный ответ 1 балл – ответ отличается от верного не более, чем на 2 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>В зоопарке построили 5 новых вольеров. В них собираются поселить лисицу, волка, енота, песца и барсука. Енот будет находиться правее всех, кроме волка. Песца поселят левее всех, рядом с лисицей. Подпиши, кто будет жить в вольерах.</p>	 <p align="center"><u>Песец</u> <u>Лисица</u> <u>Барсук</u> <u>Енот</u> <u>Волк</u></p>	<p>7 баллов - все вольеры подписаны верно 5 баллов – 3 вольера подписаны верно 3 балла – 2- вольера подписаны верно 1 балл - один вольер подписан верно 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Расставить каждое из чисел 1,2,3,4,5,6 в кружочки по одному разу так, чтобы сумма чисел вдоль каждой стороны треугольника равнялась 11. Если сумеешь – сделай это разными способами</p> 	<p>Один из вариантов(всего их 6 — 3 при поворотах на 120° и еще 3 при зеркальном отображении)</p> 	<p>7 баллов – показаны 2 или более вариантов ответа (использованы все данные числа без повторений и сумма вдоль каждой из трех сторон равна 11) 6 баллов – дан один верный вариант ответа (использованы все данные числа без повторений и сумма вдоль каждой из трех сторон равна 11) 2 балла – использованы все указанные числа без повторений, но сумма равна 11 только вдоль двух сторон треугольника 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Вдоль дорожки парка посадили 5 елей. Потом между соседними елями посадили по одной березе. А потом между каждыми двумя соседними посаженными деревьями поставили по одной скамейке. Сколько скамеек поставили?</p>	<p align="center">8 скамеек</p> 	<p>7 баллов – правильный ответ 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Если Вася купит 2 ластика, у него останется 3 рубля. А чтобы купить 3 ластика, ему не хватает 3 рублей? Сколько стоит 1 ластик? Сколько денег у Васи?</p>	<p>Ответ: ластик стоит 6 рублей. У Васи 15 рублей.</p>	<p>7 баллов – даны правильные ответы на оба вопроса 4 балла – дан правильный ответ на один из вопросов 0 баллов – все остальные случаи</p>