

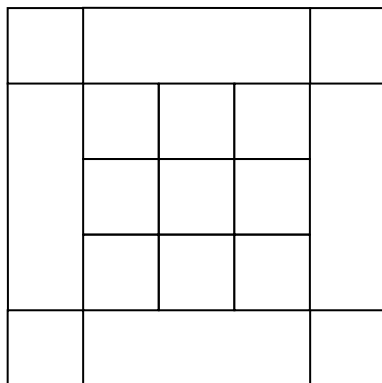
2016 г
1 класс
школьный
этап

МБОУ «Прогимназия № 133 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!

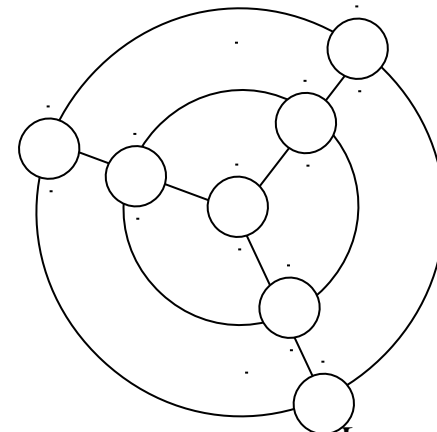
1). Сколько квадратов на этом рисунке?



2). Маша и Миша стоят в хороводе. При этом Маша пятая слева от Миши и шестая справа от него. Сколько ребят стоит в хороводе?

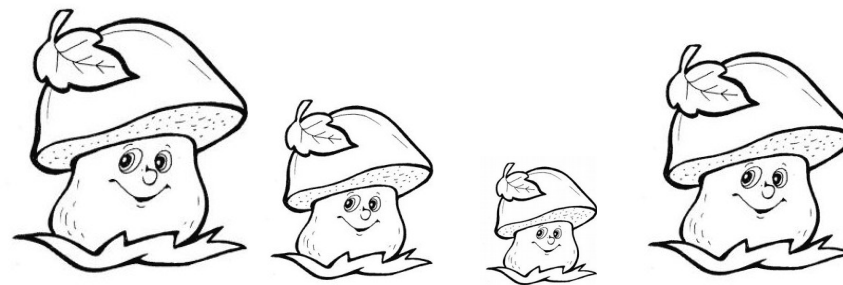


3). Расставь числа от 1 до 7 в кружочки так, чтобы по каждой из двух окружностей и на каждом из трех отрезков сумма чисел равнялась 12.



4). Женя, Сеня и Веня учатся в одном классе. Их фамилии – Андреев, Борисов и Васильев. Сегодня после первого урока Женя играл в крестики-нолики с Андреевым. На уроке математики Женя с Васильевым решили задачу, а Сеня проверил решение. Напиши, у кого какая фамилия.

5). На полянке за ночь выросли грибы: Боровичок, Лесовичок, Малыш и Крепыш. Известно, что Лесовичок не самый высокий, но он выше Боровичка и Малыша. А Боровичок выше Малыша. Подпиши имена грибов на рисунке.



Бланк для ответов и решений

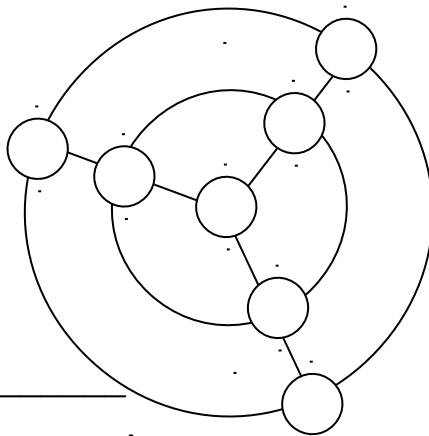
(школьный-2016, 1 кл.)

Ф.И. _____ класс _____

1). На рисунке _____ квадратов.

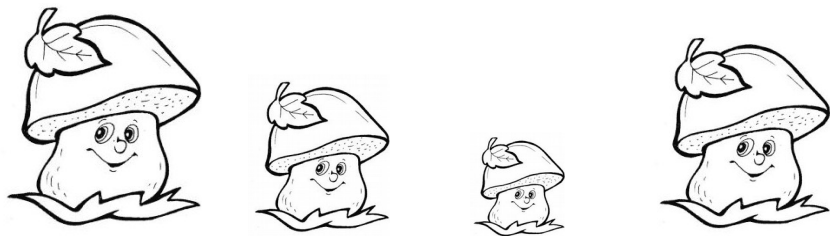
2). В хороводе стоит _____ ребят.

3). Числа можно расставить так (см. рисунок):



4). Фамилия Жени - _____
Фамилия Сени - _____
Фамилия Вени - _____

5) Имена грибов – на рисунке.



Бланк для ответов и решений

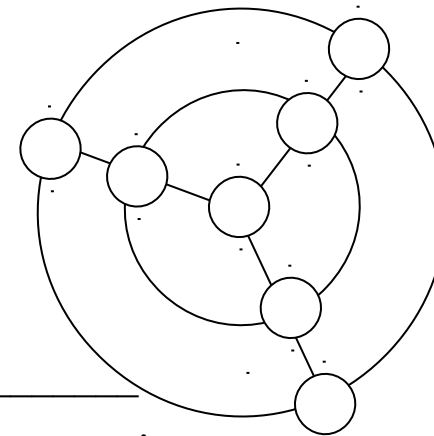
(школьный-2016, 1 кл.)

Ф.И. _____ класс _____

1). На рисунке _____ квадратов.

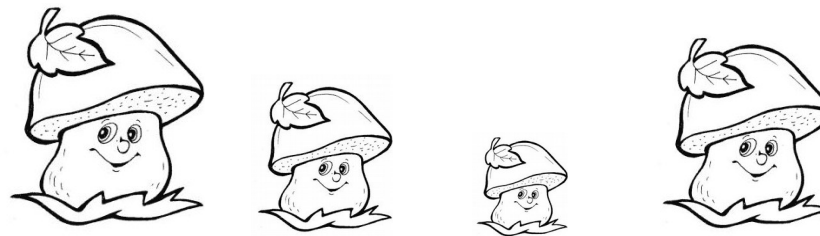
2). В хороводе стоит _____ ребят.

3). Числа можно расставить так (см. рисунок):



4). Фамилия Жени - _____
Фамилия Сени - _____
Фамилия Вени - _____

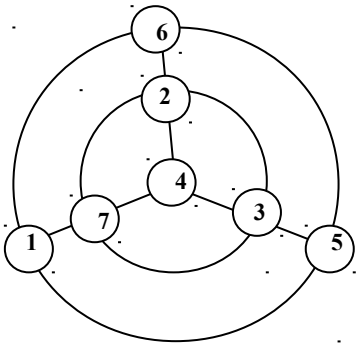

5) Имена грибов – на рисунке.



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

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

Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (школьный, 2016, 1 класс)

<p>Ответ: 27 квадратов на рисунке. Решение: 13 квадратов 1 на 1, 4 квадрата 2 на 2, 5 квадратов 3 на 3, 4 квадрата 4 на 4, 1 квадрат 5 на 5.</p>	<p>7 баллов – ответ 27. 3 балла – ответ 23, 24, 25, 26, 28. 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Ответ: в хороводе 11 ребят. Решение: Между Машей и Мишей с одной стороны 4 ребенка, с другой стороны – 5. Всего получается $4 + 5 + 1 = 11$</p>	<p>7 баллов - ответ «11», 0 баллов - все остальные случаи</p>
<p>Один из вариантов расстановки на рисунке.</p> 	<p>7 баллов – используются только указанные числа без повторений и на каждой из двух окружностей и на каждом из трех отрезков сумма чисел равна 12. 4 балла – использованы только указанные числа без повторений, но суммы их равняются 12 на 3-х или 4-х из 5 указанных направлений 1 балл – использованы только указанные числа без повторений, но суммы равняются 12 на 1-2 из пяти указанных направлений 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Ответ: Фамилия Жени – Борисов, фамилия Сени – Андреев, фамилия Вени – Васильев. Решение: можно построить логический квадрат.</p>	<p>7 баллов – верно указаны фамилии всех ребят 1 балл – верно указана фамилия одного из ребят 0 баллов – все остальные случаи</p>
 <p>Крепыш Боровичок Малыш Лесовичок</p>	<p>7 баллов – верно подписаны имена всех 4 грибов 5 баллов – верно подписаны имена 3 грибов 3 балла – верно подписаны имена 2-х грибов 1 балл – верно подписано имя одного из грибов 0 баллов – все остальные случаи</p>

Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (школьный, 2016, 1 класс)

<p>Ответ: 27 квадратов на рисунке. Решение: 13 квадратов 1 на 1, 4 квадрата 2 на 2, 5 квадратов 3 на 3, 4 квадрата 4 на 4, 1 квадрат 5 на 5.</p>	<p>7 баллов – ответ 27. 3 балла – ответ 23, 24, 25, 26. 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Ответ: в хороводе 11 ребят. Решение: Между Машей и Мишей с одной стороны 4 ребенка, с другой стороны – 5. Всего получается $4 + 5 + 1 = 11$</p>	<p>7 баллов - ответ «11», 0 баллов - все остальные случаи</p>
<p>Один из вариантов расстановки на рисунке.</p> 	<p>7 баллов – используются только указанные числа без повторений и на каждой из двух окружностей и на каждом из трех отрезков сумма чисел равна 12. 4 балла – использованы только указанные числа без повторений, но суммы их равняются 12 на 3-х или 4-х из 5 указанных направлений 1 балл – использованы только указанные числа без повторений, но суммы равняются 12 на 1-2 из пяти указанных направлений 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>Ответ: Фамилия Жени – Борисов, фамилия Сени – Андреев, фамилия Вени – Васильев. Решение: можно построить логический квадрат.</p>	<p>7 баллов – верно указаны фамилии всех ребят 1 балл – верно указана фамилия одного из ребят 0 баллов – все остальные случаи</p>
 <p>Крепыш Боровичок Малыш Лесовичок</p>	<p>7 баллов – верно подписаны имена всех 4 грибов 5 баллов – верно подписаны имена 3 грибов 3 балла – верно подписаны имена 2-х грибов 1 балл – верно подписано имя одного из грибов 0 баллов – все остальные случаи</p>