

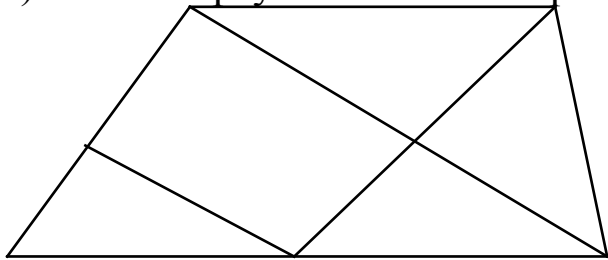
2017 г  
1 класс  
школьный  
тур

МБОУ «Прогимназия № 133 г. Челябинска»  
Открытая олимпиада  
«В мире математической мысли»  
для учащихся 1-3 классов  
образовательных организаций г. Челябинска



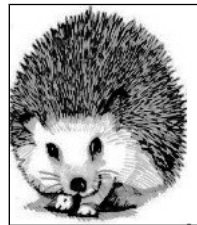
Внимательно прочти задания. Ответы и решения впиши в специальный лист.  
*Желаем успеха!*

1) Сколько треугольников изображено на рисунке?



2). Ежик повесил на стену портреты  
Мамы, Папы, Дедушки и Бабушки.  
Подпиши, где чей портрет, если  
известно, что:

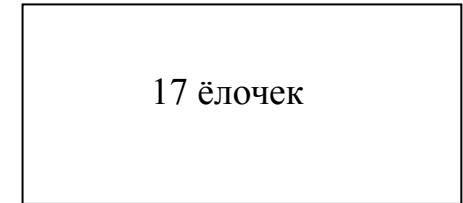
- Портреты Бабушки и Мамы висят не рядом;
- Мамин портрет висит не рядом с Папиным;
- Портрет Папы – не рядом с портретом Дедушки;
- Крайний слева – портрет Папы.



3) Ежик рассадил 7 ёлочек  
вдоль забора  
прямоугольного участка  
так, что возле каждой  
стены растёт по 2 ёлочки (смотри рисунок).



У него есть еще один  
прямоугольный участок  
– побольше. Как ему  
рассадить на нем вдоль  
забора 17 ёлочек так,  
чтобы у каждой стены их оказалось поровну?



4) Если Маша наклеит на каждую свою тетрадь по  
три смайлика, то один смайлик у нее останется, а  
если по четыре – то двух смайликов не хватит.  
Сколько у Маши тетрадей и сколько смайликов?

5). Вставь на место числа, которые выпали из этой  
таблицы, чтобы в каждой строке и в каждом  
столбце получилось верное равенство.

4	+		-	2	=	7
-		+		+		-
	-	1	+		=	
+		-		-		+
3	+		-	4	=	
=		=		=		=
6	+		-	3	=	5

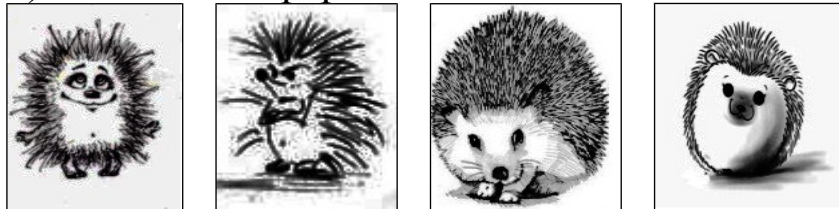
## Бланк для ответов и решений

(школьный-2017, 1 кл.)

Ф.И. \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

1). На рисунке \_\_\_\_\_ треугольников.

2). Подпиши портреты.



\_\_\_\_\_

3). Ёлочки можно  
рассадить так  
(рисунок):



4). Тетрадей у Маши - \_\_\_\_\_, а смайликов - \_\_\_\_\_.

5). Расставь  
выпавшие числа

4	+		-	2	=	7
-		+		+		-
	-	1	+		=	
+		-		-		+
3	+		-	4	=	
=		=		=		=
6	+		-	3	=	5

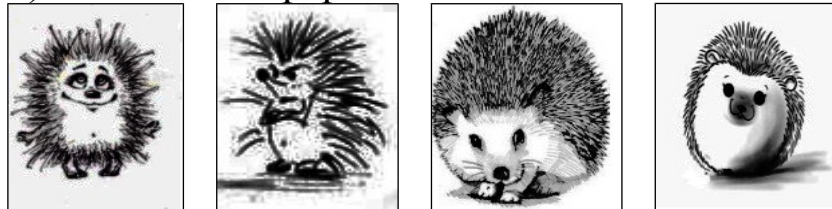
## Бланк для ответов и решений

(школьный-2017, 1 кл.)

Ф.И. \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

1). На рисунке \_\_\_\_\_ треугольников.

2). Подпиши портреты.



\_\_\_\_\_

3). Ёлочки можно  
рассадить так  
(рисунок):



4). Тетрадей у Маши - \_\_\_\_\_, а смайликов - \_\_\_\_\_.


5). Расставь  
выпавшие числа

4	+		-	2	=	7
-		+		+		-
	-	1	+		=	
+		-		-		+
3	+		-	4	=	
=		=		=		=
6	+		-	3	=	5


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, 2017, 1 класс)**

<p>Ответ: 7 треугольников. Из 1 части – 4 Из 2 частей – 2 Из 3 частей - 1</p>	<p>7 баллов – дан верный ответ 1 балл – ответ отличается от правильного на единицу 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p><u>Папа, бабушка, дедушка, мама</u></p>	<p>7 баллов - все портреты подписаны верно 5 баллов – 3 портрета подписаны верно 3 балла – 2- портрета подписаны верно 1 балл - один портрет подписан верно 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p>Один из вариантов – на рисунке.</p> 	<p>7 баллов – ответ показан на рисунке верно (т.е. елочек ровно 17 и у каждой стены – поровну) 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p>Ответ: 3 тетради и 10 смайликов. Организуем перебор количества тетрадей</p>	<p>7 баллов – оба ответа верны. 4 балла – верен только один из ответов 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p>Один из вариантов ответа – на рисунке (вставленные числа – подчеркнуты)!</p> <table border="1" data-bbox="145 1077 526 1380"> <tr><td>4</td><td>+</td><td><u>5</u></td><td>-</td><td>2</td><td>=</td><td>7</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>+</td><td></td><td>+</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td><u>1</u></td><td>-</td><td>1</td><td>+</td><td><u>5</u></td><td>=</td><td><u>5</u></td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td>+</td></tr> <tr><td>3</td><td>+</td><td><u>4</u></td><td>-</td><td>4</td><td>=</td><td><u>3</u></td></tr> <tr><td>=</td><td></td><td>=</td><td></td><td>=</td><td></td><td>=</td></tr> <tr><td>6</td><td>+</td><td><u>2</u></td><td>-</td><td>3</td><td>=</td><td>5</td></tr> </table>	4	+	<u>5</u>	-	2	=	7	-		+		+		-	<u>1</u>	-	1	+	<u>5</u>	=	<u>5</u>	+		-		-		+	3	+	<u>4</u>	-	4	=	<u>3</u>	=		=		=		=	6	+	<u>2</u>	-	3	=	5	<p>7 баллов – верны равенства во всех строках и столбиках 4 балла – верны 5-7 равенств 1 балл – верны 4 равенства 0 баллов – все остальные случаи</p>
4	+	<u>5</u>	-	2	=	7																																												
-		+		+		-																																												
<u>1</u>	-	1	+	<u>5</u>	=	<u>5</u>																																												
+		-		-		+																																												
3	+	<u>4</u>	-	4	=	<u>3</u>																																												
=		=		=		=																																												
6	+	<u>2</u>	-	3	=	5																																												

**Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (школьный, 2017, 1 класс)**

<p>Ответ: 7 треугольников. Из 1 части – 4 Из 2 частей – 2 Из 3 частей - 1</p>	<p>7 баллов – дан верный ответ 1 балл – ответ отличается от правильного на единицу 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p><u>Папа, бабушка, дедушка, мама</u></p>	<p>7 баллов - все портреты подписаны верно 5 баллов – 3 портрета подписаны верно 3 балла – 2- портрета подписаны верно 1 балл - один портрет подписан верно 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p>Один из вариантов – на рисунке.</p> 	<p>7 баллов – ответ показан на рисунке верно (т.е. елочек ровно 17 и у каждой стены – поровну) 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p>Ответ: 3 тетради и 10 смайликов. Организуем перебор количества тетрадей</p>	<p>7 баллов – оба ответа верны. 4 балла – верен только один из ответов 0 баллов – все остальные случаи</p>																																																	
<p>Один из вариантов ответа – на рисунке (вставленные числа – подчеркнуты)!</p> <table border="1" data-bbox="1160 1077 1541 1380"> <tr><td>4</td><td>+</td><td><u>5</u></td><td>-</td><td>2</td><td>=</td><td>7</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>+</td><td></td><td>+</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td><u>1</u></td><td>-</td><td>1</td><td>+</td><td><u>5</u></td><td>=</td><td><u>5</u></td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td>+</td></tr> <tr><td>3</td><td>+</td><td><u>4</u></td><td>-</td><td>4</td><td>=</td><td><u>3</u></td></tr> <tr><td>=</td><td></td><td>=</td><td></td><td>=</td><td></td><td>=</td></tr> <tr><td>6</td><td>+</td><td><u>2</u></td><td>-</td><td>3</td><td>=</td><td>5</td></tr> </table>	4	+	<u>5</u>	-	2	=	7	-		+		+		-	<u>1</u>	-	1	+	<u>5</u>	=	<u>5</u>	+		-		-		+	3	+	<u>4</u>	-	4	=	<u>3</u>	=		=		=		=	6	+	<u>2</u>	-	3	=	5	<p>7 баллов – верны равенства во всех строках и столбиках 4 балла – верны 5-7 равенств 1 балл – верны 4 равенства 0 баллов – все остальные случаи</p>
4	+	<u>5</u>	-	2	=	7																																												
-		+		+		-																																												
<u>1</u>	-	1	+	<u>5</u>	=	<u>5</u>																																												
+		-		-		+																																												
3	+	<u>4</u>	-	4	=	<u>3</u>																																												
=		=		=		=																																												
6	+	<u>2</u>	-	3	=	5																																												