

Код _____

1. Реши задачу. У ёжика было 3 целых яблока, 10 половинок, 8 четвертинок. Сколько всего яблок? _____

2. Продолжи ряд чисел: 2, 1, 7, 3, 12, 5, ..., ..., ...,

3. Расставь знаки между данными цифрами так, чтобы получилось 100.

1 2 3 4 5 6 7 = 100

4. Реши задачу. Миша и Костя решили 54 примера. Сколько примеров решил каждый мальчик, если Миша решил на 8 примеров больше?

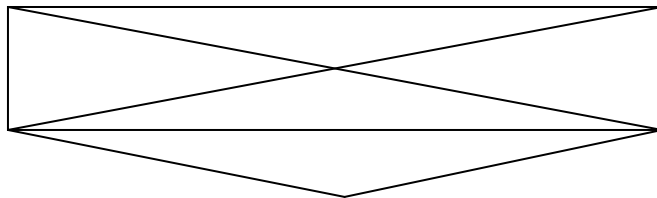
5. Реши задачу. В семье 3 брата, суммарный возраст которых – 22 года. На сколько лет Андрей старше Серёжи, если Вите и Серёже вместе 13 лет. А Андрею и Вите – 16 лет?

6. Расшифруй комбинацию кодового замка. Известно, что третья цифра на 3 больше, чем первая. Вторая цифра на 2 больше, чем четвёртая. В сумме все цифры дают число 17. Вторая – разность 47 и 44.

7. Заполни «магический» квадрат, сумма во всех строках, столбцах и по диагоналям которого равна 63.

	21	
	1	26

8. Сколько на рисунке треугольников и сколько четырёхугольников?



Треугольников - _____, четырёхугольников - _____.

9. Реши задачу. На полке стояли тарелки. Сначала из всех тарелок без двух взяли $\frac{1}{3}$, а потом $\frac{1}{2}$ оставшихся тарелок. После этого на полке осталось 9 тарелок. Сколько тарелок было на полке первоначально? (Для удобства решения сделай чертёж).

10. Реши задачу.

100 орехов разложили на пять кучек. В первой и второй кучках вместе лежит 51 орех. Во второй и третьей – 44, в третьей и четвёртой – 31, а в четвёртой и пятой – 33. Найди количество орехов в каждой кучке.

Олимпиада по учебному предмету « Математика» среди учащихся 3 классов
в 2019/2020 учебном году

№ п/п	Решение	Баллы 41,5									
1.	10 половинок – 5 яблоч. 8 четвертинок – 2 яблока. $3+5+2=10$ (яблоч)	2б. (1б. – рассуждение, 1б. – решение)									
2.	2,1,7,3,12,5, 17,7,22,9	2б (0,5 за число)									
3.	$1 + 2 \ 3 + 4 \ +5+ \ 6 \ 7=100$	3б (0,5 за знак и число)									
4.	$54-8=46$ (пр.)- уравнили; $46:2=23$ (пр.) – решил Костя; $23+8=31$ (пр.) – решил Миша.	3б. (за каждое правильное действие – 1б.									
5.	Андрей старше Серёжи на 3 года. $22-13=9$ (лет)- Андрей $22-16=6$ (лет)- Сергей $9-6=3$ (г.)	4б. (за каждое действие – 1б.+ 1б. за ответ)									
6.	5381	4б. (за каждую цифру – 1б.)									
7.	<table border="1"> <tr> <td>16</td><td>41</td><td>6</td></tr> <tr> <td>11</td><td>21</td><td>31</td></tr> <tr> <td>36</td><td>1</td><td>26</td></tr> </table>	16	41	6	11	21	31	36	1	26	6б. (за каждое число – 1б.)
16	41	6									
11	21	31									
36	1	26									
8.	Треугольников – 9. Четырёхугольников – 4.	6,5 б. (0,5 за фигуру)									
9.	$9*2=18$ $18-2=16$ $16:2=8$ $8*3=24$ $24+2=26$ (тарелок)	5б. (за каждое действие – 1б.)									
10.	$100-51=49$ (ор.) - в 3,4,5 кучках; $49-33=16$ (ор.)- в 3 кучке; $31-16=15$ (ор.)- в 4 кучке; $33-16=18$ (ор.) – в 5 кучке; $44-16= 28$ (ор.) – во 2 кучке; $51-28=23$ (ор.) в 1 кучке.	6б. (за каждое действие – 1б.)									