

--	--	--	--

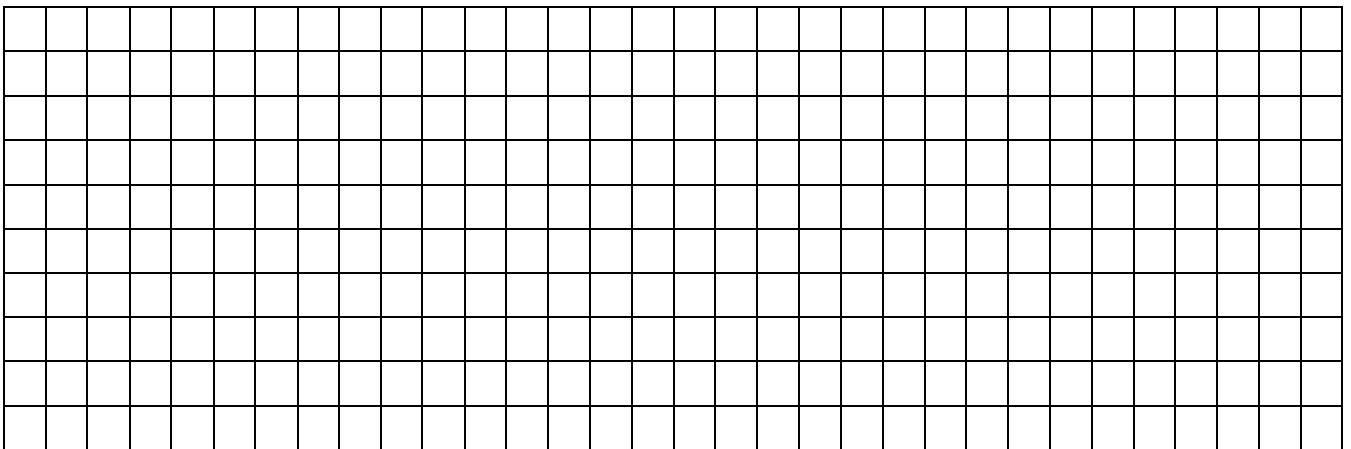
3 класс

1. Твой одноклассник живет в соседнем доме. Он загадал тебе загадку: «Номер квартиры ты узнаешь, если к наибольшему двузначному числу прибавить количество лет в одном веке, вычесть из полученной суммы периметр квадрата со стороной 4 см и прибавить количество минут в 1 часе». Запиши в ответе номер квартиры твоего друга.

Решение: _____

Ответ: _____

2. Ширина одного прямоугольника 2 см, а его периметр равен 14 см. Длина второго прямоугольника в 3 раза больше, чем первого, а ширина такая же. Начерти прямоугольники и найди периметр второго прямоугольника.



Решение: _____

Ответ: _____

3. При строительстве спортивного городка были заняты 4 бригады. Между ними распределили работу и информацию занесли в таблицу и диаграмму. Какая из таблиц соответствует диаграмме?

Ответ: _____

Количество рабочих на разных объектах



А.

Вид работ	Количество рабочих
Футбольное поле	4
Установка ограждений	4
Возведение турников	3
Обустройство зоны отдыха	4

Б

Вид работ	Количество рабочих
Футбольное поле	4
Установка ограждений	2
Возведение турников	3
Обустройство зоны отдыха	6

В

Вид работ	Количество рабочих
Футбольное поле	6
Установка ограждений	2
Возведение турников	3
Обустройство зоны отдыха	3

4. В числе **891637** вычеркни **3** цифры, чтобы оставшиеся цифры – в том порядке, в котором они расположены, - образовали наибольшее число.

Решение: _____

Ответ: _____

5. В пекарне из теста двух видов – дрожжевого и слоеного – изготавливают пирожки с капустой, с яблоками и рисом. Пирожки из дрожжевого теста выпекают в духовке или жарят на сковороде, а пирожки из слоеного теста только выпекают. Сколько различных видов пирожков изготавливают в этой пекарне?

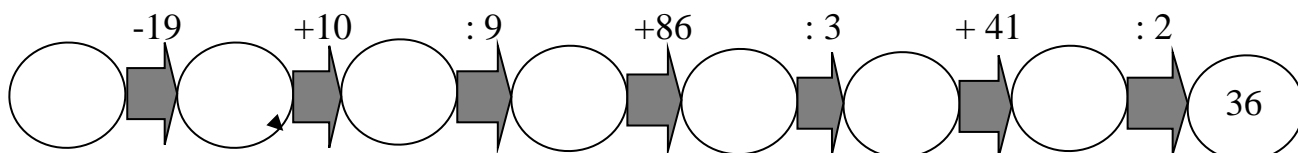
Решение: _____

Ответ: _____

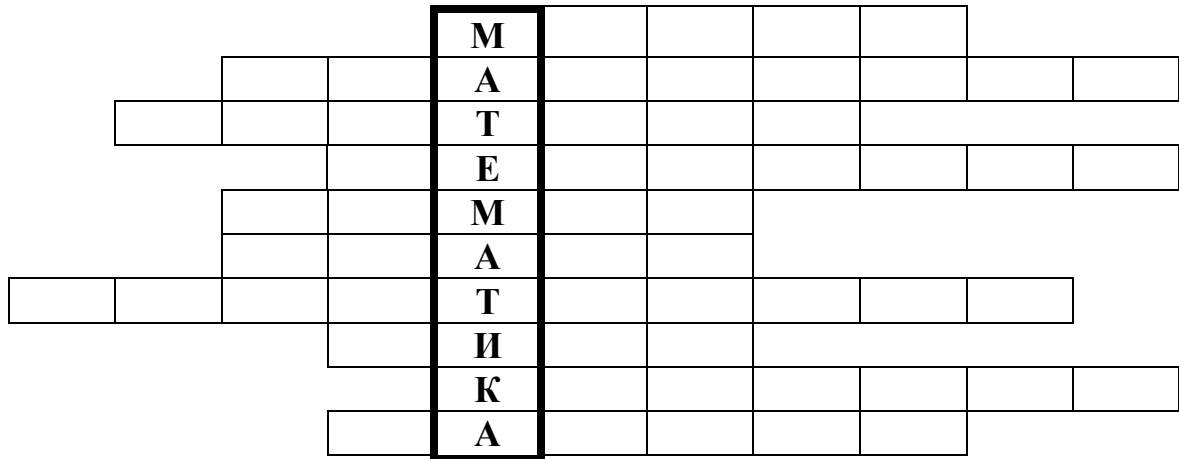
6. Между некоторыми цифрами в записи $1\ 2\ 3\ 4\ 5$ поставь знаки действий и скобки так, чтобы значение полученного выражения равнялось 40.

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 40$$

7. Найди первое число цепочки.



8.



1. Величина.
2. Компонент сложения.
3. Результат деления.
4. Компонент деления.
5. Результат сложения.
6. Единица измерения массы.
7. Компонент вычитания.
8. Единица измерения объема жидкости.
9. Денежная единица.
10. Математический рассказ с вопросом.

9. Трое ребят собирали грибы. Каждый из них нашел разное нечетное количество белых грибов. Игорь и Олег вместе нашли 8 грибов, а Олег и Саша 6. Сколько грибов нашел Игорь, если известно, что у него грибов больше всех?

Решение: _____

Ответ: _____

Ответы и решения.

3 класс

1. $99+100 - 16+60=243$

2 балла – при наличии решения и правильного ответа.

1 балл – только правильный ответ.

2. $14:2 - 2=5$ (см) – длина первого прямоугольника.

$5*3=15$ (см) – длина второго прямоугольника.

$(15+2)*2=34$ (см)

Ответ: 34см периметр второго прямоугольника.

3 балла – рисунок, решение и правильный ответ.

2 балла – решение и правильный ответ.

1 балл – только ответ.

3. Ответ: **Б**

1 балл.

4. Ответ: **967**.

Выбираем последовательно самую большую цифру из оставшихся.

1 балл.

5. Решение может быть в виде таблицы, графа (при этом достаточно рассмотреть одну ветвь графа), записи с помощью букв разных вариантов.

Пример записи. ДрКВ, ДрКЖ, ДряВ, ДряЖ, ДрРВ, ДрРЖ, СлК, Сля, СлР.

(Вместо СлК, Сля, СлР может быть запись СлКВ, СляВ, СлРВ)

Ответ: 9 вариантов.

3 балла – при наличии упорядоченного перебора (таблицы, графа) и правильного ответа.

2 балла – при наличии неупорядоченного перебора и правильного ответа **или** вместо числа в ответе перечислены варианты.

1 балл – при наличии только правильного ответа.

6. Ответ: $(12:3+4)*5=40$

2 балла – за выполненное задание.

7. $((36 * 2 - 41) * 3 - 86) * 9 - 10 + 19 = 72$

Цепочка может быть восстановлена обратными операциями, как горизонтальной записью с помощью стрелок, так и вертикальной записью с помощью знаков действий. Возможна запись цепочкой примеров. Числа могут быть вписаны в задании.

2 балла – правильное решение.

8.

			М	А	С	С	А			
		С	Л	А	Г	А	Е	М	О	Е
Ч		А	С	Т	Н	О	Е			
			Д	Е	Л	И	Т	Е	Л	Ь
		С	У	М	М	А				
		Г	Р	А	М	М				
В	Ы	Ч	И	Т	А	Е	М	О	Е	
			Л	И	Т	Р				
				К	О	П	Е	Й	К	А
			З	А	Д	А	Ч	А		

3 балла – 10 слов.

2 балла – 7-9 слов.

1 балл – 4-6 слов.

9.

Ответ: 7 грибов нашел Игорь.

3 балла – решение и правильный ответ.

1 балл – только ответ.