

1 вариант

1. Мама отправила в 10 часов утра Мишу и бабушку Раю за покупками в магазин. Это был день недели - среда. Мама знала, что в среду в некоторых магазинах действуют скидки. Она дала им с собой **400** руб. и список необходимых покупок: батон, буханку черного хлеба, пакет кефира, пачку пельменей, упаковку сосисок, пряники. Поблизости находились магазины, со следующими ценами на интересующий товар. Как вы думаете, в каком магазине Миша и бабушка Рая сделают выгодную покупку?

№	Название магазинов	«Пятёрочка» +5% скидка	«Магнит» + 10 %	«Победа» 0 %
1	Батон	30 рублей	33 рублей	27 рублей
2	Буханка черного хлеба	27 рублей	28 рублей	30 рублей
3	Пакет кефира	33 рубля	39 рублей	29 рублей
4	Пачка пельменей	130 рублей	127 рублей	132 рубля
5	Упаковка сосисок	283 рублей	275 рублей	26 рублей
6	Пряники	56 рублей	59 рублей	45 рублей

Ответ: _____

2. В кондитерской на прилавке лежат 3 булочки с маком, 2 трубочки с кремом, 2 эклера с кремом, 3 медовика.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Больше всего на прилавке медовиков.

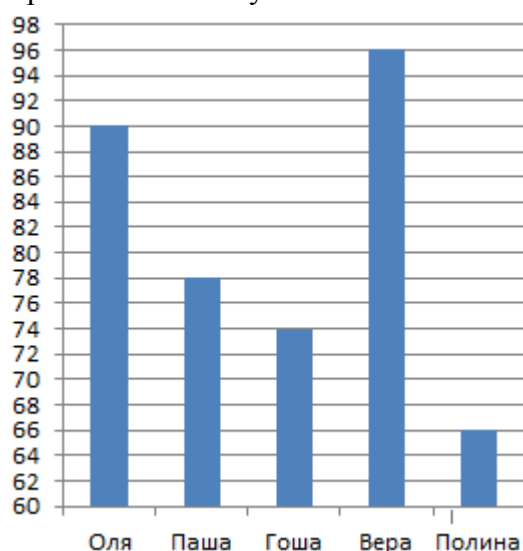
2) Пирожных с кремом — большинство.

3) Трубочек не меньше, чем эклеров.

4) В кондитерской можно взять 3 набора, которые будут состоять из одной булочки с маком и медовика.

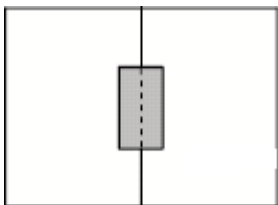
Ответ: _____

3. На диаграмме представлены результаты некоторых ребят, писавших тест по биологии. По вертикальной оси указаны баллы. Назовите средний балл ребят, набравших больше 75 баллов.



Ответ: _____

4. Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 35 м на 40 м с общей границей, договорились и сделали общий прямоугольный пруд размером 20 м на 14 м (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?



Ответ: _____

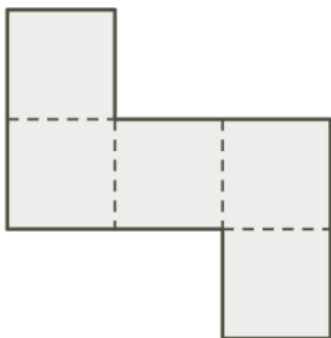
5. Уровень воды в реке Медведица в течение года меняется. Весной, во время паводка, он повышается на 5 метров, в течение двух недель уровень падает на 5 метров, и река входит в свое русло. В летний период, в связи с повышением температуры воздуха уровень реки понижается на 1 метр. Во время осенних дождей уровень опять повышается на 2 метра, к зиме – понижается на 1 метр. Как изменился уровень воды в реке?

Ответ: _____

6. Глазированный сырок «Простоквашино» стоит 19 рублей. Какое наибольшее число сырков можно купить на 350 рублей?

Ответ: _____

7. Двор состоит из пяти равных квадратов. Определи площадь двора в квадратных метрах, если периметр двора — 3720 см.



Ответ: _____

8.

Пользуясь данными таблицы, определите, какие устройства для хранения информации и в каком количестве выгоднее купить Маше при наличии у неё 3500 рублей.

Название устройства для хранения информации	Объём памяти	Стоимость, руб.	Ответ
USB-флешка 32 Gb	32 Гбайта	800	
USB-флешка 128 Gb	128 Гбайта	1500	
USB-флешка 256 Gb	256 Гбайт	3200	
Внешний жёсткий диск 512 Gb	512 Гбайт	3090	

Ответ: _____

2 вариант

1. В ЛЕРУА МЕРЛЕН представлены три вида обоев, выберите наиболее выгодный вариант для квартиры, в которой площадь оклеиваемой поверхности **56,5м²**.

Найдите более выгодный вариант.

Вид обоев	Ширина, м	Длина, м	Стоимость рулона, руб
А	1	10,5	1100
Б	1,5	9,5	1400
В	0,6	10,5	800

Ответ: _____

2. У Андрея было 7 монет достоинством 5 рублей, 6 монет достоинством 2 рубля и 13 монет достоинством в 1 рубль.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) В сумме у Андрея было не больше 60 рублей.

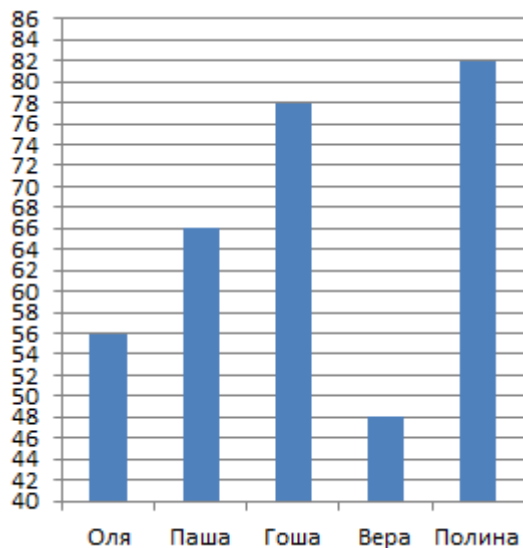
2) Меньше всего у Андрея было монет достоинством 5 рублей.

3) Монет достоинством 2 и 5 рублей у Андрея было столько же, сколько и монет в 1 рубль.

4) В магазине Андрей сможет оплатить покупку на сумму 26 рублей, пользуясь только монетами в 2 и 1 рубль.

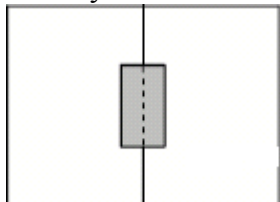
Ответ: _____

3. На диаграмме представлены результаты некоторых ребят, писавших тест по физике. По вертикальной оси указаны баллы. Назовите сумму баллов ребят, набравших менее 75 баллов.



Ответ: _____

4. Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 25 м на 30 м с общей границей, договорились и сделали общий прямоугольный пруд размером 10 м на 15 м (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?



Ответ: _____

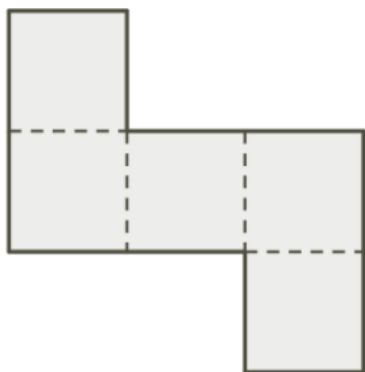
5. Древнегреческий ученый Пифагор родился в 570 г. до н. э., умер в 490 г. до н. э. В свои 30 лет он доказал знаменитую теорему, которая будет потом называться его именем. Сколько лет прожил Пифагор? В каком году он доказал теорему?

Ответ: _____

6. На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 45 рублей за штуку. У Вани есть 300 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: _____

7. Двор состоит из пяти равных квадратов. Определи площадь двора в квадратных метрах, если периметр двора — 4800 см.



Ответ: _____

8. В музее старинных часов хранятся разнообразные часы — настенные, напольные, каминные, карманные и другие. Многие часы имеют одну особенность — они отстают. Это касается даже часов, находящихся в зале «Современные часы».

Современные механические часы, которые выпускают часовые заводы в России, считаются достаточно надёжными в работе. По степени точности такие часы делятся на три класса.

Точность хода часов

Класс точности часов	Часы отстают или спешат на ...
Повышенная точность	0—20 секунд в сутки
Первый класс	21—30 секунд в сутки
Второй класс	31—45 секунд в сутки

В кабинете директора музея висят механические часы, которые отстают на $\frac{2}{3}$ минуты в сутки. К какому классу точности относятся часы в кабинете директора музея?

Ответ: _____

Дата _____
Предмет _____
ФИО обучающегося _____
Класс _____

№ задания	ОТВЕТЫ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Дата _____
Предмет _____
ФИО обучающегося _____
Класс _____

№ задания	ОТВЕТЫ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	