

Пригласительная работа в проект «Математическая вертикаль».
5 класс. Вариант 1

1. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

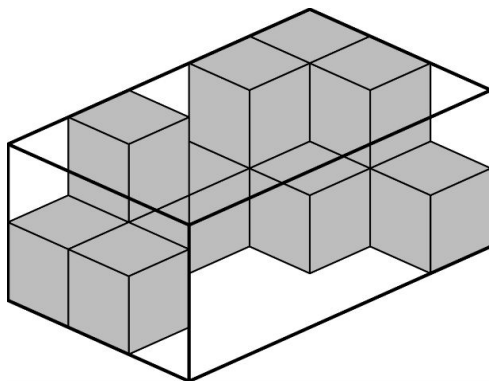
$$\boxed{} - 4376 = 5476$$

Ответ: _____

2. Антон купил 4 тетради по 57 рублей и одну ручку. Антон отдал продавцу 300 рублей и получил 24 рубля сдачи. Сколько рублей стоит ручка?

Ответ: _____

3. Прозрачный контейнер, имеющий форму параллелепипеда, начали заполнять кубиками. Сколько нужно добавить кубиков, чтобы контейнер, изображенный на рисунке, заполнить полностью?



Ответ: _____

4. Подряд несколько раз написали слово “ТРЕУГОЛЬНИК”. Получилось слово ТРЕУГОЛЬНИКТРЕУГОЛЬНИКТРЕУГ... Какая буква будет стоять на 2020 месте в полученном слове?

Выберите, обведя в кружок, нужную букву: Т Р Е У Г О Л Ь Н И К

5. Спутник делает два оборота вокруг Земли за 174 минуты. За сколько минут он сделает три оборота вокруг Земли?

Ответ: _____

6. Представьте число 19 в виде суммы шести чисел, произведение которых равно 36. В ответ запишите слагаемые.

Ответ: _____



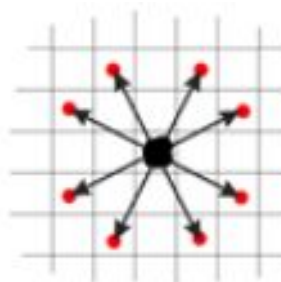
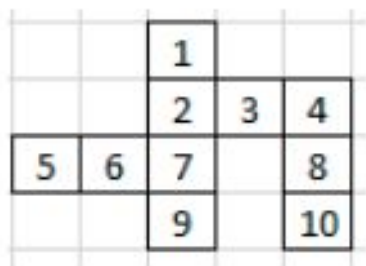
7. У Коли живут два сиамских и три сибирских кота. Известно, что
- Васька и Баська разной породы
 - Васька и Персик разной породы
 - Маська и Куська разной породы
 - Маська и Персик разной породы.

Какой кот какой породы? Заполните таблицу.

Кот	Порода
Васька	
Баська	
Персик	
Куська	
Маська	

8. Шахматный конь гулял по клеткам фигуры, изображенной на первом рисунке. Он начал обход из некоторой клетки этой фигуры. По дороге он не наступал ни на какую клетку дважды и не наступал на клетки за пределами фигуры.

Примечание. Конь ходит так, как показано на втором рисунке: конь прыгает из клетки, помеченной чёрным, в любую клетку, помеченную красным.



Покажите, как обойти максимально возможное количество клеток. В ответ запишите номера клеток, в которых побывал конь, в порядке обхода.

Ответ: _____

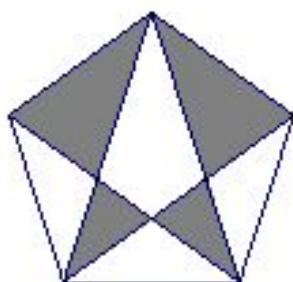
9. В поезде из шести вагонов едут 233 человека. В одном из крайних вагонов больше всего пассажиров, в другом – меньше всего, причем разница составляет 13 человек. В вагоне № 3 на 6 человек больше, чем в вагоне № 2. В вагоне № 5 на 2 человека меньше, чем в вагоне № 1. В вагоне № 4 едет 35 человек, что на три больше, чем в вагоне, где их меньше всего. Сколько человек в вагоне № 2?

Ответ: _____



10. Трудолюбивая Маша нарисовала пятиугольник с равными сторонами и разрежала его по диагоналям на несколько фигур. Хулиган Петя покрасил некоторые части в серый (см. рисунок). Сумма периметров белых фигур оказалась на 5 см больше суммы периметров серых фигур.

Чему может равняться периметр Машиного пятиугольника? Периметр многоугольника - сумма длин всех его сторон.



Ответ: _____

Пригласительная работа в проект «Математическая вертикаль».
5 класс. Вариант 1. Ответы

1. 9852
2. 48
3. 17
4. Л
5. 261
6. 12, 3, 1, 1, 1, 1
- 7.

Кот	Порода
Васька	сиамский
Баська	сибирский
Маська	сиамский
Куська	сибирский
Персик	сибирский

8. 6 1 4 7 10 3 9 8 2 5
9. 36
10. 25

Пригласительная работа в проект «Математическая вертикаль».
5 класс. Вариант 2

1. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

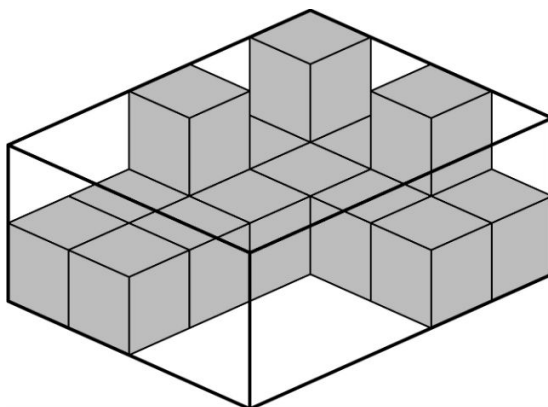
- 2358 = 3658

Ответ: _____

2. Павел купил 4 линейки по 46 рублей и один карандаш. Павел отдал продавцу 250 рублей и получил 32 рубля сдачи. Сколько рублей стоит карандаш?

Ответ: _____

3. Прозрачный контейнер, имеющий форму параллелепипеда, начали заполнять кубиками. Сколько нужно добавить кубиков, чтобы контейнер, изображенный на рисунке, заполнить полностью?



Ответ: _____

4. Подряд несколько раз написали слово “КВАДРАТ”. Получилось слово КВАДРАТКВАДРАТКВАД... Какая буква будет стоять на 2020 месте в полученном слове?

Выберите, обведя в кружок нужную букву: К В А Д Р Т

5. Спутник делает два оборота вокруг Земли за 184 минуты. За сколько минут он сделает три оборота вокруг Земли?

Ответ: _____

6. Представьте число 16 в виде суммы семи чисел, произведение которых равно 32. В ответ запишите слагаемые.

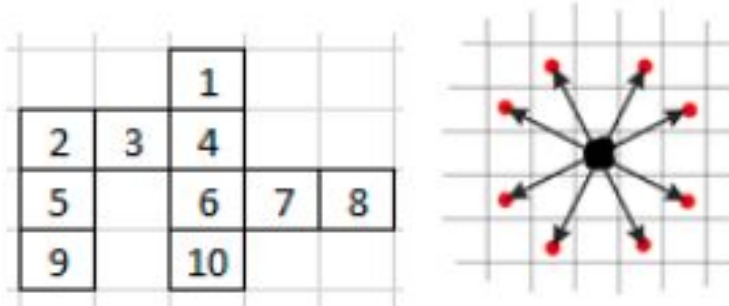
Ответ: _____

7. В Магазин привезли 2 ящика жёлтых помидоров и 3 ящика красных помидоров.
- В ящиках №1 и №3 помидоры разного цвета
 - В ящиках №3 и №4 помидоры разного цвета
 - В ящиках №4 и №5 помидоры разного цвета
 - В ящиках №2 и №1 помидоры разного цвета

В каких ящиках лежат жёлтые, а в каких – красные помидоры? Заполните таблицу.

Ящик	Цвет
№ 1	
№ 2	
№ 3	
№ 4	
№ 5	

8. Шахматный конь гулял по клеткам фигуры, изображенной на рисунке. Он начал обход из какой-то клетки этой фигуры и по дороге он не наступал ни на какую клетку дважды. Конь не наступает на клетки за пределами фигуры. Конь прыгает из клетки, помеченной чёрным в любую клетку, помеченную красным.



Покажите как обойти как можно больше клеток. В ответ запишите в порядке обхода номера клеток, в которых побывал конь.

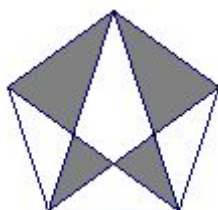
Ответ: _____

9. В поезде из шести вагонов едут 216 человек. В одном из крайних вагонов больше всего пассажиров, в другом – меньше всего, причем разница составляет 12 человек. В вагоне № 3 на 5 человек больше, чем в вагоне № 2. В вагоне № 5 на 3 человека меньше, чем в вагоне № 1. В вагоне № 4 едут 33 человека, что на четыре больше, чем в вагоне, где их меньше всего. Сколько человек в вагоне № 2?

Ответ: _____

10. Трудолюбивая Маша нарисовала пятиугольник с равными сторонами и разрежала его по диагоналям на несколько фигур. Хулиган Петя покрасил некоторые части в серый (см. рисунок). Сумма периметров белых фигур оказалась на 7 см больше суммы периметров серых фигур.

Чему может равняться периметр Машиного пятиугольника? Периметр многоугольника – сумма длин всех его сторон.



Ответ: _____



**Пригласительная работа в проект «Математическая вертикаль».
5 класс. Вариант 2. Ответы**

1. 6016
2. 34
3. 23
4. Д
5. 276
6. 8, 2, 2, 1, 1, 1, 1
- 7.

Ящик	Цвет
№ 1	желтый
№ 2	красный
№ 3	красный
№ 4	желтый
№ 5	красный

8. 7 1 2 6 9 3 10 5 4 8
9. 35
10. 35