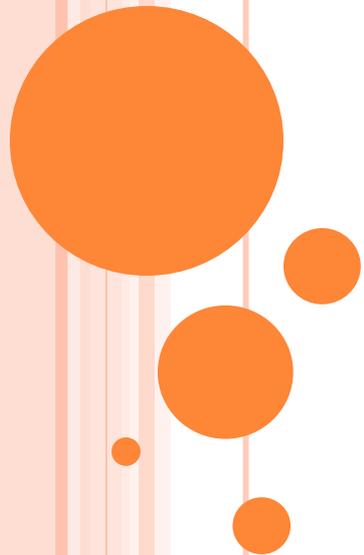


МАТЕМАТИКА

Дополнительные задания



ЗАДАЧА №1

Муравьишка ехал на гусенице 24 минуты, а потом пересел на жука и проехал в 4 раза больший путь.

Сколько минут он ехал на жуке, если жук передвигается в 8 раз быстрее гусеницы?



ЗАДАЧА №2

Толя сильнее, чем Миша. Миша младше, чем Вова. Вова ниже, чем Толя. Толя старше, чем Вова. Вова слабее, чем Миша. Миша выше, чем Толя.

Кто из ребят самый сильный?

Кто самый старший?

Кто самый высокий?



ЗАДАЧА №3

Число, выражающее площадь прямоугольной комнаты в м^2 , на единицу больше числа, выражающего периметр этой комнаты в м. Каковы размеры комнаты, если её длина и ширина выражаются целыми числами метров?



ЗАДАЧА №4

В финал турнира по шахматам вышли 2 российских игрока, 2 немецких и 2 американских. Сколько будет сыграно партий, если финалисты играют друг с другом по одной партии, а представители одной страны между собой не играют?



ЗАДАЧА №5

В январе было 12 безветренных дней без снега, 11 дней был ветер, 14 дней шёл снег. Сколько дней в этом месяце была метель (снег с ветром)?



ЗАДАЧА №6

Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 9, 15, 6, 27 подбери такие три числа, сумма которых равна 50.



ЗАДАЧА №7

Кубик с длиной ребра 3 см покрасили, а затем распилили на кубики с длиной ребра в 1 см.

Сколько получилось кубиков, окрашенных с трёх сторон?

Сколько получилось кубиков, окрашенных с двух сторон?

Сколько получилось кубиков, окрашенных с одной стороны?

Сколько получилось неокрашенных кубиков?



ЗАДАЧА №8

У 35-летнего отца 4 сына. Каждый моложе другого на 2 года, причём старшему 8 лет.

Через сколько лет возраст всех сыновей будет равен возрасту отца?



ЗАДАЧА №9

В полдень от пристани отошёл пароход со скоростью 16 км/ч. Через 3 часа от той же пристани в том же направлении отошёл теплоход, который через 12 часов после своего выхода догнал пароход.

Определи скорость теплохода.



ЗАДАЧА №10

Из металлической заготовки вытачивают деталь. Стружки, которые получились при вытачивании 8 деталей, можно переплавить в одну заготовку.

Сколько деталей можно сделать из 64 заготовок?



ЗАДАЧА №11

Сидя у окна вагона поезда мальчик стал считать телеграфные столбы. Он насчитал 10 столбов.

Какое расстояние прошёл за это время поезд, если расстояние между столбами 50 м?



ЗАДАЧА №12

Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?



ЗАДАЧА №13

Чему равны стороны прямоугольника, площадь которого равна 12 см, а периметр равен 26 см?



ЗАДАЧА №14

Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?



ЗАДАЧА №15

В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа

1) 3, 6, __, 12, 15, 18.

2) 1, 8, 11, 18, ____, 28, 31.

3) 2, 2, 4, 4, ____, 6, 8, 8.

4) 24, 21, ____, 15, 12.

5) 65, 60, 55, ____, 45, 40, 35.



ЗАДАЧА №16

Напишите наименьшее четырехзначное число, в котором все цифры различные.



ЗАДАЧА №17

Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведерко. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком.

Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?



ЗАДАЧА №18

Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день.

Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?



ЗАДАЧА №19

Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц.



ЗАДАЧА №20

В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и Орла. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи. В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53.

Сколько всего учеников прибыло из Москвы?



ЗАДАЧА №21

В двух залах 50 стульев. Когда из одного зала вынесли 10 стульев, то в залах осталось стульев поровну.

Сколько стульев было в каждом зале первоначально?



ЗАДАЧА №22

Что больше половина половины 20 или четверть четверти 80?



ЗАДАЧА №23

Пассажир проехал половину пути, лёг спать и спал до тех пор, пока ему не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим.

Какую часть всего пути он проехал спящим?



ЗАДАЧА №24

Самолёт со 100 пассажирами на борту летел со скоростью 700 км/ч.

С какой скоростью летел каждый из пассажиров?



ЗАДАЧА №25

Каждую букву замени цифрой так, чтобы получилось верное арифметическое равенство. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным буквам – разные цифры. Известно, что буква Ю обозначает цифру 6.

+ ТРЮК

ТРЮК

ЦИРК

