

В задачах, отмеченных *, необходимо записать решение, а не только ответ!!!

I вариант

1. Сколько натуральных чисел расположено между числами 17 и 43?
2. *В первой бочке на 3 литра кваса больше, чем во второй, и на 5 литров меньше, чем в третьей. Сколько всего кваса в трех бочках, если в самой маленькой бочке 14 литров кваса?
3. Как изменится разность, если уменьшаемое уменьшить на 8, а вычитаемое увеличить на 5?
4. *Вычислите: $24004 : 34 \cdot 680$
5. *Задумали число, увеличили его в 4 раза, а результат уменьшили в 6 раз. Получили 36. Какое число задумали?
6. В купейном вагоне 36 мест, по 4 в каждом купе. Укажите номер купе, в котором расположено место №23.
7. *Из 18 школьников 12 изучают английский язык, а 14-немецкий язык. Сколько школьников изучают два языка, если известно, что каждый изучает хотя бы один язык?
8. *Стороны прямоугольника равны 6 см и 12 см. Найдите сторону квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.
9. *Чему равна ширина прямоугольника, длина которого равна 15м, а площадь 7500 дм^2 ?
10. *Ваня вышел из дома на 1 час 30 минут раньше Пети. Через какое время Петя догонит Ваню, если скорость Вани 4 км/ч, а скорость Пети 6 км/ч?
11. Сколько квадратов изображено на рисунке (все стороны маленьких квадратиков одинаковы)?
12. На прямой отмечено 200 точек так, что расстояние между любыми соседними точками равно 2 см. Чему равно расстояние между крайними точками?
13. *Решите уравнение: $(20 \cdot x + 36) - 5 = 2011$
14. *В шахматном турнире участвуют 14 человек. Сколько партий будет сыграно в турнире, если каждый участник сыграет со всеми остальными участниками по одному разу?
15. *Сколько существует трехзначных чисел, у которых все цифры четные?

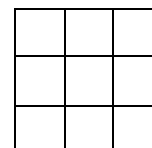


Таблица ответов:

| | |
|-----|--|
| №1 | |
| №2 | |
| №3 | |
| №4 | |
| №5 | |
| №6 | |
| №7 | |
| №8 | |
| №9 | |
| №10 | |
| №11 | |
| №12 | |
| №13 | |
| №14 | |
| №15 | |

В задачах, отмеченных *, необходимо записать решение, а не только ответ!!!

II вариант

1. Сколько натуральных чисел расположено между числами 19 и 53?
2. *Ящики заполнены орехами. В первом ящике орехов на 4 кг меньше, чем во втором, и на 9 кг больше, чем в третьем. Сколько всего орехов в трех ящиках, если в самом маленьком ящике 13 кг орехов?
3. Как изменится разность, если уменьшаемое увеличить на 11, а вычитаемое уменьшить на 5?
4. *Вычислите: $15428 : 38 \cdot 1800$
5. *Задумали число, увеличили его в 8 раз, а результат уменьшили в 12 раз. Получили 24. Какое число задумали?
6. В тринадцатизэтажном доме на каждом этаже по 4 квартиры. На каком этаже расположена квартира №38?
7. *Из 23 школьников 17 изучают английский язык, а 11-немецкий язык. Сколько школьников изучают два языка, если известно, что каждый изучает хотя бы один язык?
8. *Стороны прямоугольника равны 13 см и 23 см. Найдите сторону квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.
9. *Чему равна ширина прямоугольника, длина которого равна 13дм, а площадь 2600 см^2 ?
10. *Таня вышла из дома на 20 минут раньше мамы. Через какое время мама догонит Таню, если скорость Тани 6 км/ч, а скорость мамы 8 км/ч?
11. Сколько квадратов изображено на рисунке (все стороны маленьких квадратиков одинаковы)?
12. На прямой отмечено 180 точек так, что расстояние между любыми соседними точками равно 5 см. Чему равно расстояние между крайними точками?
13. *Решите уравнение: $(40 \cdot y - 13) + 52 = 239$
14. *В чемпионате России по футболу участвуют 16 команд. Сколько матчей будет сыграно в чемпионате, если каждая команда сыграет со всеми остальными командами дважды?
15. *Сколько существует четных трехзначных чисел?

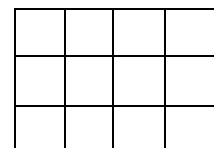


Таблица ответов:

| | |
|-----|--|
| №1 | |
| №2 | |
| №3 | |
| №4 | |
| №5 | |
| №6 | |
| №7 | |
| №8 | |
| №9 | |
| №10 | |
| №11 | |
| №12 | |
| №13 | |
| №14 | |
| №15 | |