

Время выполнения работы 60 минут. Сначала запишите номер выполняемого задания, затем подробное решение и ответ. Обратите внимание, все текстовые задачи должны быть решены без составления уравнений. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяются и оцениваться не будут. Выполнять задания можно в любом порядке, главное — правильно решить как можно больше заданий.

Вариант 1

1. Найдите значение выражения $1094 + 906 \cdot (7554 - 7498) : 84 - 594$. Запишите вычисления
2. Решите уравнение: $y : 39 + 68 = 1562 : 11$.
3. Вычислите:
 - a. 1км30м-560м
 - b. 3т2кг-8ц
4. Расставьте в записи $7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$ скобки так, чтобы значение получившегося выражения было равно 23. Достаточно привести один вариант расстановки скобок.
5. Решите задачу, не составляя уравнения:
Белка спрятала орехи в дуплах трёх деревьев. В дуплах первого и второго дерева – 96 орехов, в дуплах второго и третьего – 156, а первого и третьего – 132 ореха. Сколько орехов в дупле каждого дерева?
6. Решите задачу, не составляя уравнения:
Перед Новым Годом Заяц поехал на базар за морковью. У первого прилавка он купил на 3 кг больше, чем у второго, а у второго на 40 кг меньше, чем у первого и третьего вместе. Сколько килограммов моркови купил Заяц у третьего прилавка?
7. Хоттабыч едет на велосипеде со скоростью 90 м/мин, что на 60 м/мин меньше скорости догоняющего его Вольки. Сейчас между ними 1200м. Через сколько времени Волька догонит Хоттабыча?
8. В прямоугольнике сделали прямоугольную дыру. Ширина получившейся рамки 1 см. Периметр дыры равен 35 см. Чему был равен периметр прямоугольника?



Время выполнения работы 60 минут. Сначала запишите номер выполняемого задания, затем подробное решение и ответ. Обратите внимание, все текстовые задачи должны быть решены без составления уравнений. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяются и оцениваться не будут. Выполнять задания можно в любом порядке, главное — правильно решить как можно больше заданий.

Вариант 2

1. Найдите значение выражения $2086 + 804 \cdot (9032 - 8947) : 68 - 586$. Запишите вычисления
2. Решите уравнение: $y : 37 + 84 = 1824 : 12$.
3. Вычислите:
 - a. 2км4м-69м
 - b. 3кг6г-19г
4. Расставьте в записи $7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$ скобки так, чтобы значение получившегося выражения было равно 75. Достаточно привести один вариант расстановки скобок.
5. Решите задачу, не составляя уравнения:
У Красной Шапочки три корзины с пирожками. В первой и второй корзинах – 62 пирожка, во второй и третьей – 54, а в первой и третьей – 42 пирожков. Сколько пирожков в каждой корзине?
6. Решите задачу, не составляя уравнения:
Перед Первомаем Кролик поехал на базар за морковью. У второго прилавка он купил на 6 кг больше, чем у первого, а у первого на 50 кг меньше, чем у второго и третьего вместе. Сколько килограммов моркови купил Заяц у третьего прилавка?
7. Винтик и Шпунтик выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 560 км. Скорость Винтика 84 км/ч, что на 28 км/ч больше скорости Шпунтика. Через сколько времени они встретятся?
8. В прямоугольнике сделали прямоугольную дыру. Ширина получившейся рамки 1 см. Периметр прямоугольника был равен 43 см. Найти периметр дыры.

