



## Вариант 1

- 1
- а) Вычислите:  $281467 : (46 \cdot 208 - 9501) + 320 \cdot 12$ . 2балла
- б) Расставьте в записи  $7 \times 9 + 12 : 3 - 2$  скобки так, чтобы значение получившегося выражения было равно 23. 3б
- 2
- а) Решите уравнение  $(21 + 3 \cdot x) : 9 - 3 = 18081 : 6027$
- б) Запишите равенство и найдите у: «Разность числа 162 и частного чисел 42 и у равна произведению 37 и 4». 2б+2б
- 3 Вычислите:
- а)  $9 \text{ км } 4 \text{ дм} \cdot 5 + 12 \text{ м } 35 \text{ см} : 2$ ;
- б)  $7 \text{ т} - 13 \text{ ц} - 2007 \text{ кг } 300 \text{ г}$ ;
- в)  $5 \text{ ч } 3 \text{ мин } 16 \text{ сек} - 2 \text{ ч } 42 \text{ мин } 21 \text{ сек}$ .
- 
- 4 От прямоугольного листа длиной 71 см и шириной 52 см отрезали от двух углов по квадрату. Найдите периметр оставшейся фигуры. 2б+2б+2б
- 5 Три хозяйки Маша, Катя и Надя солили огурцы на зиму в одинаковых банках. Маша засолила 27 банок, что в 2 раза меньше, чем засолила Катя. Надя заготовила на 4 банки больше, чем Маша и Катя вместе. Сколько банок огурцов засолили хозяйки вместе? 1б
- 6 Решите задачу, не составляя уравнение:  
У Глаши двухрублёвых монет столько же, сколько и пятирублёвых. Все вместе они составляют 63 руб. Сколько денег у Глаши в двухрублёвых монетах? 2б
- 7 Решите задачу: Мотоциклист Архип выехал из пункта А, одновременно с ним из пункта В выехал велосипедист Филя. Через 12 мин они встретились, а еще через 3 мин Архип приехал в пункт В. За сколько минут Филя проезжает расстояние от В до А? 3б
- 4б

## Вариант 2

- 1
- а) Вычислите:  $304 \cdot 69 - (196196 + 380 \cdot 56) : 36$  2балла
- б) Расставьте в записи  $7 \times 9 + 12 : 3 - 2$  скобки так, чтобы значение получившегося выражения было равно 75. 3б
- 2
- а) Решите уравнение  $(22 + 4 \cdot x) : 11 - 2 = 28144 : 7036$
- б) Запишите равенство и найдите x: «Разность числа 186 и частного чисел 48 и x равна произведению 29 и 6». 2б+2б
- 3 Вычислите:
- а)  $9 \text{ км} - 236 \text{ м} - 41 \text{ см } 7 \text{ мм}$ ;
- б)  $14 \text{ ц } 3 \text{ кг} \cdot 5 + 8 \text{ т } 45 \text{ кг} : 2$ ;
- в)  $7 \text{ ч } 16 \text{ мин } 3 \text{ сек} - 5 \text{ ч } 51 \text{ мин } 26 \text{ сек}$
- 
- 4 От прямоугольного листа длиной 27 см и шириной 15 см отрезали от двух углов по квадрату. Найдите периметр оставшейся фигуры. 2б+2б+2б
- 5 Три рыбака Боря, Саша и Юра собрались на рыбалку и накопили червячков. Юра выкопал 36 червячков, что в 3 раза больше, чем выкопал Боря. Саша накопил на 6 червячков меньше, чем Юра и Боря вместе. Сколько всего червячков заготовили рыбаки вместе для предстоящей рыбалки? 1б
- 6 Решите задачу, не составляя уравнение:  
У Никанора были только пятирублёвые монеты. Когда он получил столько десятирублёвых монет, сколько было пятирублёвых, у него стало 120 рублей. Сколько денег было у Никанора? 2б
- 7 Решите задачу: Пешеход Сеня вышел из пункта А, одновременно с ним из пункта В выехал велосипедист Веня. Через 18 мин они встретились, а ещё через 9 мин Веня приехал в пункт А. За сколько минут Сеня проходит расстояние от А до В? 3б
- 4б