

Вариант 1

- | | | |
|---|--|----------|
| 1 | | |
| | а) Вычислите: $35620 + 26910 : (150070 - 306 \cdot 490) - 6938$. | 2 балла |
| | б) В числе 3 728 106 зачеркните 3 цифры так, чтобы оставшиеся цифры (в той же последовательности) образовали возможно меньшее четырехзначное число. | 36 |
| 2 | | |
| | а) Решите уравнение $229 + (14 - (5 \cdot x + 7) : 3) \cdot 2 = 239$ | |
| | б) Запишите равенство и найдите y : «Если задуманное число y увеличить в 50 раз, то полученное произведение будет на 44 больше частного 36072 и 12». | 26+26 |
| 3 | Вычислите: | |
| | а) 13 км 1250 м – 7 км 200 м 35 см 4 мм; | |
| | б) 18 ц 6 кг 250 г · 4 + 14 т 3 кг : 4; | 26+26+26 |
| | в) 9 ч 23 мин - 5 ч 38 мин 22 с. | |
| 4 | Квадрат со стороной 8 см разрезан на два прямоугольника. Периметр одного из них равен 22 см. Найди периметр другого прямоугольника. | 26 |
| 5 | Решите задачу: От Санкт-Петербурга до Москвы 651 км. Из Санкт-Петербурга в Москву вышел поезд со скоростью 69 км/ч и через 7 часов, в 8ч 15мин вечера, он встретил в Твери пришедший из Москвы поезд, который вышел из Москвы в Санкт-Петербург в 6ч 15мин вечера. С какой скоростью шел второй поезд? | 26 |
| 6 | Решите задачу, не составляя уравнение: Артамон выращивал слонов и какаду. Всего их у него было 15 голов и 50 ног. Сколько было слонов и сколько какаду? | 36 |
| 7 | Решите задачу, не составляя уравнение:
Кусок сплава содержит никеля на 40г больше, чем меди, а меди в 5 раз меньше, чем никеля. Сколько граммов каждого металла содержится в этом куске сплава? | 36 |

Вариант 2

- | | | |
|---|---|----------|
| 1 | | |
| | а) Вычислите: $74340 + 64680 : (138250 - 406 \cdot 340) - 5779$ | 2 балла |
| | б) В числе 4 791 402 зачеркните 3 цифры так, чтобы оставшиеся цифры (в той же последовательности) образовали возможно большее четырехзначное число. | 36 |
| 2 | | |
| | а) Решите уравнение $249 - (14 + (5 \cdot x - 28) \cdot 3) : 2 = 239$. | |
| | б) Запишите равенство и найдите x : «Если задуманное число x увеличить в 30 раз, то полученное произведение будет на 45 больше частного 15075 и 15». | 26+26 |
| 3 | Вычислите: | |
| | а) 23 км 2210 м – 15 км 180 м 14 см 3 мм; | 26+26+26 |
| | б) 16 ц 7 кг 200 г · 5 + 12 т 6 кг : 5; | |
| | в) 8 ч 18 мин - 4 ч 49 мин 29 с. | |
| 4 | Квадрат со стороной 9 см разрезан на два прямоугольника. Периметр одного из них равен 26 см. Найди периметр другого прямоугольника. | 26 |
| 5 | Решите задачу: Расстояние от Тулы до Пензы по железной дороге 596 км. В 6 часов 10 мин утра из Тулы в Пензу вышел товарный поезд со скоростью 58 км/ч и через 6 часов встретил пассажирский поезд, вышедший из Пензы в Тулу в 8ч 10 мин утра. С какой скоростью шел пассажирский поезд? | 26 |
| 6 | Решите задачу, не составляя уравнение: Парамон выращивал страусов и крокодилов. Всего их у него было 12 голов и 32 ноги. Сколько было страусов и сколько крокодилов? | 36 |
| 7 | Решите задачу, не составляя уравнение:
Кусок сплава содержит олова на 30г больше, чем свинца, а свинца в 4 раза меньше, чем олова. Сколько граммов каждого металла содержится в этом куске сплава? | 36 |