

ВАРИАНТ № 6-01.

1. На трех полках 132 книги, на второй полке втрое больше книг, чем на первой, а на третьей – на 8 книг меньше, чем на второй. Сколько книг на третьей полке?
2. Периметр прямоугольника равен 48 см, одна его сторона в три раза больше другой. Чему равна площадь прямоугольника?
3. Турист проехал на велосипеде $\frac{3}{4}$ пути, а оставшиеся 7 км прошел пешком. Чему равен путь туриста?
4. Решите уравнение: а) $6y + 3,7 = 38,5$; б) $(2,8 + x) : 9 = 0,8$.
5. Вычислите: $(21,8 - 269,01 : 18,3) \cdot 7,1 + 12,8$.
6. Луч OK делит развёрнутый угол $\angle AOB$ на два угла: $\angle AOK$ и $\angle KOB$. Найдите их величины, если $\angle AOK$ на 36° меньше $\angle KOB$.
7. Открытый бетонный короб имеет высоту 0,38 м, размеры его дна: 2,15 м на 1,64 м. Толщина стенок – 1 дм. Найдите вместимость короба.
8. Расстояние между Машей и Дашей 4,8 км, они одновременно вышли навстречу друг другу и встретились через 32 мин, причем Маша шла в 1,5 раза быстрее Даши. Какова скорость каждой?
9. Бабушка положила в вазу сливы. Внук взял 50% слив, а внучка 40% остатка. После этого в вазе осталось 12 слив. Сколько слив положила в вазу бабушка?
10. Шестизначное число начинается цифрой 1 и кончается цифрой 7. Если эту цифру 7 перенести на первое место, то полученное число в 5 раз больше исходного. Найдите исходное число.
11. Коля, Саша и Алеша были на рыбалке. Каждый из них поймал разное количество рыб. Саша и Коля вместе поймали 6 рыб, Алеша и Коля – 4 рыбы, Сколько рыб поймал Алеша?
12. Как трём человекам при помощи двухместного мотоцикла преодолеть расстояние 60 км за 3 ч? Скорость мотоцикла 50 км /ч, а скорость пешехода 5 км/ч.