

Вариант 0

№1. Вычислите.

$$7,2 \cdot 3,8 + (3,24 - 2,1312) : 0,42$$

№2. Вычислите:

$$3\frac{2}{11} + 4\frac{6}{11} - 2\frac{5}{11}$$

№3. Решите уравнения

а) $(x+68)-20=94$ б) $11+(16-y)=13$

№4. Решите задачу.

Предприятие за день изготовило 500 видов насосов. 60% этих насосов оказались качественными. Сколько качественных насосов изготовило предприятие?

№5. Автомобиль ехал 0,9 ч по асфальтированной дороге и 0,6 ч по грунтовой, проехав всего 93,6 км. С какой скоростью двигался автомобиль по асфальтированной дороге, если по грунтовой он ехал со скоростью 48 км/ч.

№6. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 15 см. Длина составляет $\frac{2}{3}$ часть ширины, а высота составляет 45 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.