

Занятие №2

- 1** Вычислить:
- 1) $(-0,05 - (-0,5) - 1,2) \cdot (-4,8)$ 3) $\left(2\frac{7}{15} - 4\right) \cdot \left(8\frac{16}{23} - 10\right)$
2) $-2,321 \cdot (-3,2 + 2,3 - 4,8 + 6,7) - 1,579$
- 2** Масса слона 5 тонн. Это на 4 т. 500 кг. больше, чем масса лошади. Во сколько раз слон тяжелее лошади?
- 3** Теплоход за два дня прошел 350 км. В первый день он был в пути 8 ч., а во второй — 6 ч. Какое расстояние он прошел в каждый из дней, если шел с одинаковой скоростью?
- 4** От двух пристаней, расстояние между которыми 350 км, в 11 ч отправились навстречу друг другу два теплохода. Скорость первого 32 км/ч, скорость второго 38 км/ч. В какое время теплоходы встретятся?
- 5** Длина конфеты 18 м. Петя и Маша одновременно начали есть ее с обоих концов. Петя съедает 7 см конфеты в секунду, а Маша — 8 см конфеты в секунду.
- а) Сколько метров конфеты останется через минуту?
б) Через сколько времени Петя и Маша съедят всю конфету?
в) Сколько метров конфеты съест при этом каждый?
- 6** Пиджак стоит 5000 рублей. В связи с поступлением новой коллекции пиджак продают со скидкой 60%. Сколько стоит пиджак с учётом скидки?
- 7** Работа была выполнена за 3 дня. В первый день было сделано $\frac{3}{20}$ всей работы, а во второй — $\frac{5}{12}$ всей работы. Какая часть работы была выполнена в третий день?
- 8** В библиотеке 98000 книг. Книги на русском языке составляют 78% всех книг, из них 5% — учебники. Сколько учебников на русском языке в библиотеке?
- 9** В помощь садовому насосу, перекачивающему 5 л воды за 2 мин, подключили второй насос, перекачивающий тот же объем воды за 3 мин. Сколько времени эти два насоса должны работать совместно, чтобы перекачать 25 л воды?