

Задание 4

1. Даны числа: 17,63; 17,629; 17,745; 19,534; 20,12.
 - а) Укажите наибольшее и наименьшее из этих чисел.
 - б) На сколько наибольшее число больше наименьшего?
 - в) Расположите числа в порядке возрастания.
2. Вычислите: $43,68 : 1,4 - (0,0312 + 0,056 \cdot 1,05)$.
3. Два теплохода вышли в одном направлении из одного и того же порта. Один вышел в 7 ч со скоростью 20 км/ч, а другой — в 10 ч 30 мин со скоростью 37,5 км/ч.
 - а) Какое расстояние будет между теплоходами в 11 ч 30 мин?
 - б) Сколько будет времени, когда второй теплоход догонит первый?
 - в) Какое расстояние будет между ними в 19 ч, если они будут продолжать движение с такими же скоростями?
4. В киоск привезли 600 газет. Число газет «Досуг» составляло 0,3 всех газет, а остальными были газеты «Спорт» и «Кино». Газет «Спорт» было в 2 раза больше, чем газет «Кино». Сколько газет каждого названия привезли в киоск?
5. В школе 250 мальчиков и 450 девочек. В школьной хоровой студии занимаются 30% всех мальчиков и 20% всех девочек. Кого в студии больше: мальчиков или девочек — и на сколько?
6. Вокруг газона прямоугольной формы выложена дорожка из плиток размером 40×40 см (плитки уложены в один ряд). Площадь газона 320 м^2 , а площадь газона с дорожкой $354,24 \text{ м}^2$.
 - а) Сколько плиток потребовалось для укладки дорожки?
 - б) Чему равен периметр газона?Указание. Сделайте рисунок.