

Вариант 1. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 1,4 м; б) радиус равен 0,02 км. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 2 м. 3. Между городами расстояние 300 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:1 000 000. 4. Длина детали на плане 5см. Найдите длину детали, если масштаб 1:100. 5. Длина детали 5см, а на плане длина детали 45см. Найдите масштаб плана.	Вариант 2. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 0,05 м; б) радиус равен 4,9 см. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 3 см. 3. Между городами расстояние 1200 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:10 000 000. 4. Длина детали на плане 24см. Найдите длину детали, если масштаб 3:1. 5. Расстояние между городами 360 км, на карте- 12 см. Найдите масштаб карты.
Вариант 3. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 1,2 м; б) радиус равен 0,2 дм. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 4 м. 3. Между городами расстояние 1200 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:1 000 000. 4. Длина детали на плане 6 см. Найдите длину детали, если масштаб 1:10. 5. Длина детали 6 см, а на плане длина детали 60 см. Найдите масштаб плана.	Вариант 4. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 0,06м; б) радиус равен 4,1см. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 5 см. 3. Между городами расстояние 240 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:10 000 000. 4. Длина детали на плане 36 см. Найдите длину детали, если масштаб 9:1. 5. Расстояние между городами 400 км, на карте- 8 см. Найдите масштаб карты.
Вариант 5. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 0, 5 м; б) радиус равен 0,04 км. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 6 м. 3. Между городами расстояние 120 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:1 000 000. 4. Длина детали на плане 6см. Найдите длину детали, если масштаб 1: 20. 5. Длина детали 7см, а на плане длина детали 35см. Найдите масштаб плана.	Вариант 6. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 0,4 м; б) радиус равен 0,9см. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 0,1 см. 3. Между городами расстояние 900 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:100 000 000. 4. Длина детали на плане 15 см. Найдите длину детали, если масштаб 5: 1. 5. Расстояние между городами 260 км, на карте- 2 см. Найдите масштаб карты.
Вариант 7. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 1,6 м; б) радиус равен 0,06 км. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 0,4 м. 3. Между городами расстояние 400 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:1 00 000. 4. Длина детали на плане 9см. Найдите длину детали, если масштаб 1:10. 5. Длина детали 3 см, а на плане длина детали 30 см. Найдите масштаб плана.	Вариант 8. 1. Найдите длину окружности, если: а) диаметр равен 0,4м; б) радиус равен 1,2см. 2. Найдите площадь круга, если радиус равен 0,3 см. 3. Между городами расстояние 200 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1:10 000 000. 4. Длина детали на плане 4 см. Найдите длину детали, если масштаб 6 : 1. 5. Расстояние между городами 100 км, на карте- 25 см. Найдите масштаб карты.