1. Два велосипедиста выехали из одного места в одном направлении. Скорость первого 10 км\ч, а второго 18 км\ч. Через сколько часом расстояние между велосипедами будет равно 104 км?
2. Катер прошел 5 км по течению реки и 3 км против течения реки, затратив на весь путь 1 час. Скорость течения равна 2 км/ч. Найти скорость катера по течению.
3. Известно, что длина одного из катетов прямоугольного треугольника составляет 60 см, а длина его гипотенузы и второго катета в сумме дают 180 см. Можно ли по теореме Пифагора высчитать длину гипотенузы данного треугольника?
4. Имеется равнобедренный треугольник, длина двух сторон которого равна 16 см, а третьей – 24 см. Как можно высчитать площадь данного треугольника по теореме Пифагора?
5. Катер прошел 5 км по течению реки и 3 км против течения реки, затратив на весь путь 1 час. Скорость течения равна 2 км/ч. Найти скорость катера по течению.