

Тренажер «Задачи на максимум и минимум»

10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 1 Сумма длин основания и высоты треугольника равна 14см. Найдите наибольшую площадь треугольника.	10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 2 Периметр прямоугольника 100см. Найдите наибольшую площадь прямоугольника.
10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 3 Найдите положительное число, утроенный квадрат которого превышает удвоенный куб его на наибольшее значение.	10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 4 Найдите положительное число, куб которого превышает его квадрат на наименьшее значение.
10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 5 Площадь прямоугольника равна 100см^2. Найдите наименьший периметр этого прямоугольника.	10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 6 В треугольник с основанием 10см и высотой 8см вписан прямоугольник наибольшей площади. Найдите эту площадь.
10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 7 В треугольник с основанием 20см и высотой 10 см вписан прямоугольник наибольшей площади. Найдите размеры этого прямоугольника.	10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 8 Участок в форме прямоугольника площадью 200м^2 огорожен с трех сторон забором. Найдите наименьшую длину забора.
10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 9 Участок имеет форму прямоугольной трапеции с острым углом 30°. Периметр трапеции равен 48 см. Найдите максимально возможную площадь участка.	10 класс. Тема: «Задачи на максимум и минимум» Карточка № 10 Найдите число, которое превышает свой квадрат на наибольшее значение.