**Пряма, відрізок, коло,**

**Задача 1.** Визначити, у скількох точках перетинаються коло, задане координатами центра (X, Y) і радіусом R, та відрізок, заданий координатами його кінців (X1, Y1), (X2, Y2). <https://www.e-olymp.com/uk/problems/2398>

**Задача 2.** На площині розміщено коло і трикутник. Необхідно визначити кількість точок, у яких вони перетинаються. <https://www.e-olymp.com/uk/problems/667>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/359>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/2027>