

**Zadanie 4.1. (0–3)**

Wypisz współrzędne tych punktów, które należą do brzegu koła (okręgu), oraz podaj liczbę punktów należących do wnętrza koła (brzeg koła nie należy do wnętrza koła).

**Wskazówka:**

Równanie okręgu o środku w punkcie  $S = (a, b)$  i promieniu  $r > 0$  ma postać:

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$$

**Informacja:**

W pliku wśród 100 pierwszych punktów 80 należy do wnętrza koła.