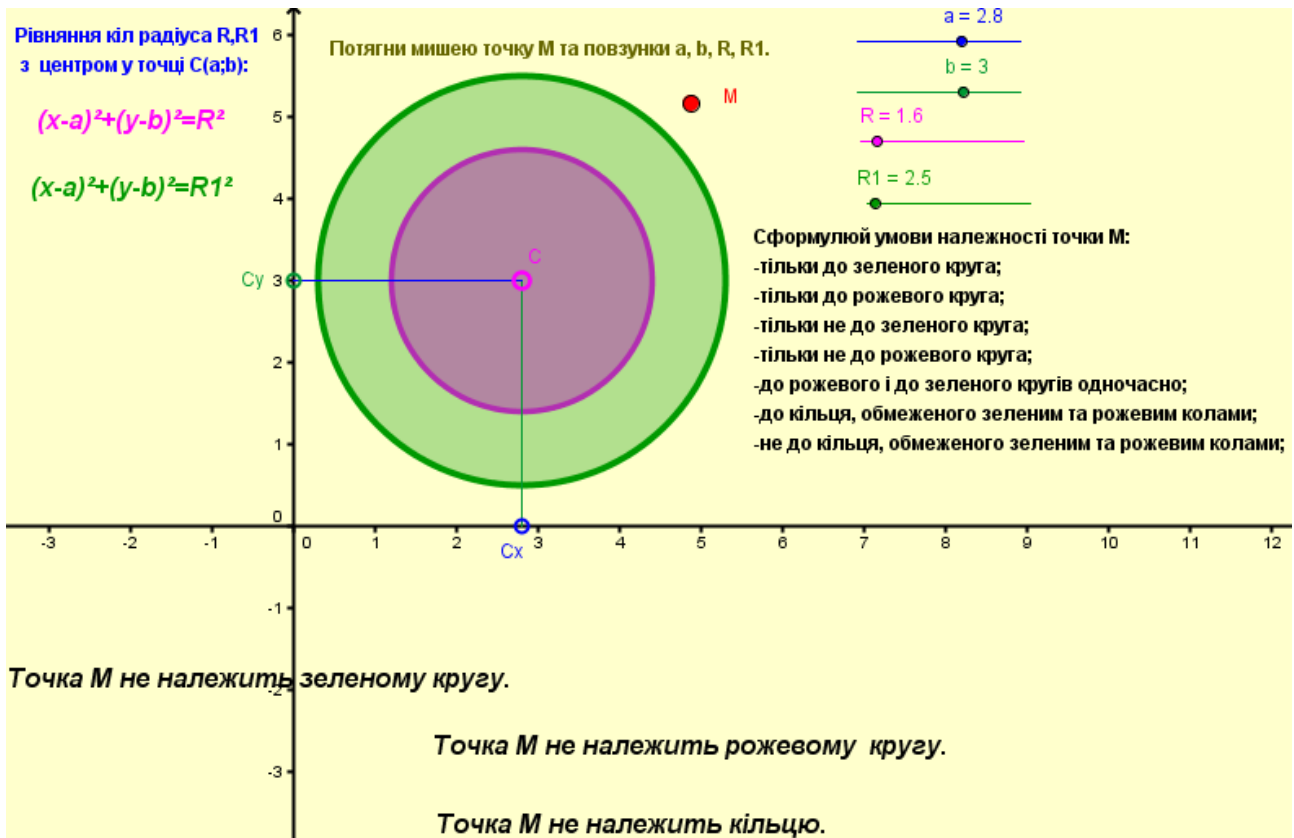


Задача про точку та кільце на площині.

Сформулювати умову, за якою точка, з заданими координатами належить кільцю, обмеженому двома концентричними колами, рівняння яких також відомі.



Мал. 1.

```

Program Kilce;
  var x,y,a,b,R,R1:real;
begin
  Write('x,y = ');Readln(x,y);
  Write('a,b = ');Readln(a,b);
  Write('R = ');Readln(R);
  Write('R1 = ');Readln(R1);
  if (x*x+y*y>=R*R)and(x*x+y*y<=R1*R1)
    then Writeln('Точка належить кільцю')
    else Writeln('Точка не належить кільцю');
end.
    
```

Зауваження. Врахувати можливості належності або не належності точки межам кільця - рожевому та зеленому колам, обом одночасно — не одночасно, тільки внутрішній частині кільця.

Задача. Сформулювати умову, за якою точка із заданими координатами належить кожній червоній частині кільця, що розташована в різних чвертях координатної площини. Створити програму, виконати, протестувати та зберегти її.

