```
ln[2]:= (*Начальные значения положим x(0) = 2, y(0) = 1.*)
predatorPrey[x_, a_, b_, c_, d_] := Module[
 {
   sol,
   eq1,
   eq2,
   t
 },
  eq1[t_] := x'[t] == x[t] * (a - b * y[t]);
  eq2[t_] := y'[t] == y[t] * (-c + d * x[t]);
  sol = NDSolve[
   {
     eq1[t],
     eq2[t],
     x[0] == 2,
     y[0] == 1
   },
   \{x, y\},
   {t, 0, 7},
   MaxSteps → 3000
 ];
 (* Строим список точек для отрисовки графика *)
 dots = Table[
  {x[t], y[t]} /. sol[[1]],
   {t, 0, 7, 0.01}
 ];
  ListPlot[dots, Joined → True, PlotRange → All, ImageSize → 500]
]
```