**Analysis of Function**

* **Stationary point**  of a function is a point where
* **Inflection point** of a function is a point where
* **Increasing or decreasing:**

On an interval

* + - If , then is increasing.
    - if , then is decreasing.
* **Concavity:**

For all in an interval *I*

If , then is concave upward on *I*

If then is concave downward on *I*

* ***Analysis of Function (contd.)***
* ***Local Extrema (maximum or minimum):***

*At a stationary point ,*

* + - *If , then has a local minimum at c.*
    - *If , then has a local maximum at c.*

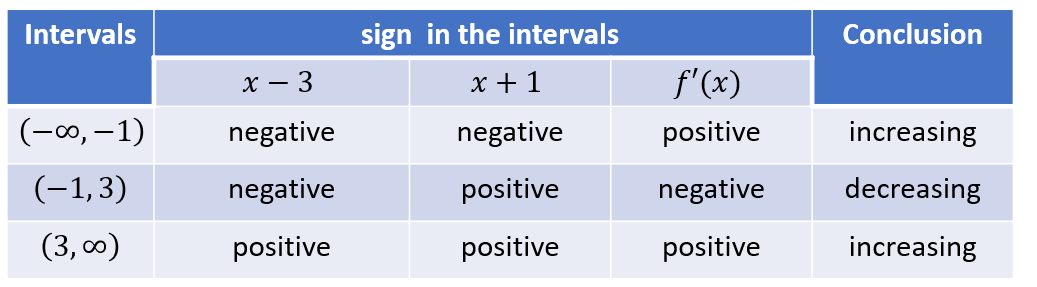
***Exercise*** *(a) Find the stationary point(s). (b)Find the intervals of increase or decrease. (c) Find the local maximum and minimum values. (d) Find the intervals of concavity and the inflection points. (e) Use the information from parts (a)–(d) to sketch the graph.*

***Solution***

*(a) For stationary points ,*

*and , stationary points are and*

*(b)*

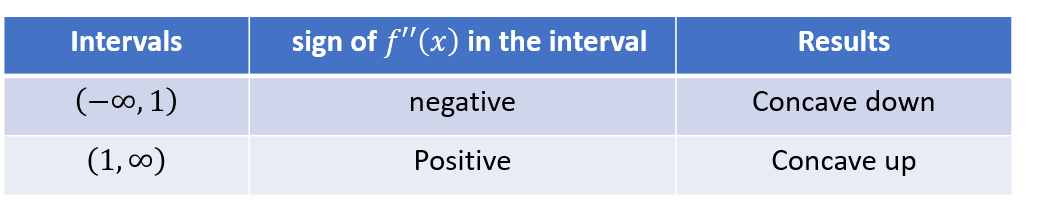
**

*is local maximum.*

*is local minimum.*

*d) For inflection points , ,*

*, inflection point is*

**

*(e)*

*![A close up of a wire fence

Description automatically generated](data:image/tiff;base64,SUkqACDGAwD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5AAtv//tgA6//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv//AP+2kP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv/bZv//Ov////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv+2Zv//Ov////8AAAAA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv/bZv//Ov////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv//AP+2kP////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x0gYQLf//////////////////////////////////////7YAANv/tgA6//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////HAAAAAACf//////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9AAAAAAAAY//////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9sGAAAAAAAAxf////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w5lvP2MVAAAAAAADWj9vmdX///////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4ZNLe6XP//+XAAAAAABo///PpWlLh8////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9V7Xavz////////hwgAAGD3///////zt29dsfn///////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ne2nD//////////////+/9//////////////hjVer+f////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Z9dw////////////////////////////////////+2TV7H///////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////S//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////haZ/5////////////////////////////////////////7Y1j1f////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nV////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Fj2//////////////////////////////////////////////baZn5//////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////De//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5gY35/////////////////////////////////////////////////6Vj4f////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////N1vf/////////////////////////////////////////////////////hY7H///////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////52nP////////////////////////////////////////////////////////+Y2B+f////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9F+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nb+H///////////////////////////////////////////////////////////+9aef///////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tj/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+dv5///////////////////////////////////////////////////////////////22PP//////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////52/n//////////////////////////////////////////////////////////////////Nvsf////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zY+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////jZP///////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2nV//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lv1f///////////////////////////////////////////////////////////////////////6uH//////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////0X5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3vD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////+3e/n///////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w3v5//////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sY3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////De////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8l7+f////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////h7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Fj+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Je/n///////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Y9v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////82Pn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yXX///////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zS///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH//////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Jdf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+3h/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+lmToAkP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Fj+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aZP///////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////91yf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2nV////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OgCC//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9L8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pZn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kckP////8AAAAAAP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nXfn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////WO9v///8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2rmnh//8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4e3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bAABm/+dp7f8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7WPt///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////PdfkA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jbH/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////q5MA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4cAAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pZn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////9j2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kA1f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////72B//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8Aae3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////V+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Vft//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8Az2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nV///////////////////////////////////////////////////////////////////////////pZn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/6uT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+9gf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////tV/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//+Bvf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq/////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD5Y+H///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9j2////////////////////////////////////////////////////////////////////////+1X+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////4WP5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////NL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////7eH/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8N7////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Vf5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////97w////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////k6v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////zY+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////tV/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////1W/5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Uv5//////////////////////////////////////////////////////////////////////+Nsf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////6WZ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2///////////////////////////////////////////////////////////////////////+1X+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////9vz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n5///////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////tY+3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////b8//////////////////////////////////////////////////////////////////////7Vf5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////z2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5S/n/////////////////////////////////////////////////////////////////////k6v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////5Or///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vaf/////////////////////////////////////////////////////////////////////5UfP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////lp2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+rk/////////////////////////////////////////////////////////////////////+rk/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////bafn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////97w/////////////////////////////////////////////////////////////////////9d4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////n5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9L8////////////////////////////////////////////////////////////////////8N7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////2nV/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tj/////////////////////////////////////////////////////////////////////2/P//8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////+Fj+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////6uT////////////////////////////////////////////////////////////////////22P///8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////+lmf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////3vD//////////////8A/////////////////////////////wD/////////////////////h7f///8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////b8//////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD///////////////////////////8A/////////////0vz/////////////wAA/////////////////////////////wD////////////////////tV/n///8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////5135////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD///////////////////////////8A////////////4V3//////////////wAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD///////////////////////////////////////////////////lX7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////91yf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////h7f//////////////////////////////////////////////////////////////////72B//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////tXfP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////V+f//////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////t4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nV///////////////////////////////////////////////////////////////////22P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////2/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+3h///////////////////////////////////////////////////////////////////jbH/////////ZgA6//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////+Fj+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9mADr//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zr///////////////////////////////////////+Ht//////////////////////////////////////////////////////////////////5UfP////////btv9mkP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////+lmf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9u2/2aQ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ZgD///////////////////////////////////////9X5/////////////////////////////////////////////////////////////////+3h/////////////+2kP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////5adv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aQ//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2tjr///////////////////////////////////////NL//////////////////////////////////////////////////////////////////91yf////////////9m//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////22P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2b///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9m/zr//////////////////////////////////////8N7/////////////////////////////////////////////////////////////////+1R//8AAAAAANv//9u2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////5ml////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////27b//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5AAAAA6/////////////////////////////////////5Or/////////////////////////////////////////////////////////////////6WZ////////////2zr/kP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////ld5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bOv+Q/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zr//////////////////////////////////////2Pb/////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb//////////+2AAAAZv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////Jdf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7YAAABm/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zr/////////////////////////////////////80v/////////////////////////////////////////////////////////////////4V3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////h7f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////t4f/////////////////////////////////////////////////////////////////maX///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////7WPt////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////h7f/////////////////////////////////////////////////////////////////Ue3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////72B////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////V+f////////////////////////////////////////////////////////////////Pb/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////91yf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY/////////////////////////////////////////////////////////////////+Ht/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////nXfn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+rk/////////////////////////////////////////////////////////////////lR8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////pZn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz////////////////////////////////////////////////////////////////72B//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////+Wnb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lL+f///////////////////////////////////////////////////////////////3XJ//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////9Vp/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////89v////////////////////////////////////////////////////////////////7Vf5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////+Nsf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or////////////////////////////////////////////////////////////////sY3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////zXe3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb////////////////////////////////////////////////////////////////adX///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////vYH/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////51f////////////////////////////////////////////////////////////////hXf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////3XJ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////t4f///////////////////////////////////////////////////////////////+fn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////+dd+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////h7f///////////////////////////////////////////////////////////////9X5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////+lmf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////S/P//////////////////////////////////////////////////////////////9Vp//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////5adv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY////////////////////////////////////////////////////////////////42x/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zoAkP////8A////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn///////////////////////////////////////////////////////////////+VHz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ttv///////8A/////////////////////////////////////////////4G9//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz///////////////////////////////////////////////////////////////z2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OgC2//////8A/////////////////////////////////////////////+1d8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lL+f//////////////////////////////////////////////////////////////jbH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86tv////8A//////////////////////////////////////////////+rk////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8N7////////////////////////////////////////////////////////////////V+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAAAANv////bkP////8AAAAA////////////////////////////////////////////Y9v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or///////////////////////////////////////////////////////////////Vaf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2tv////8A////////////////////////////////////////////////22P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1fn//////////////////////////////////////////////////////////////+fn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bAABm//////8A/////////////////////////////////////////////////42x////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////51f///////////////////////////////////////////////////////////////9d4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////Nd7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////t4f//////////////////////////////////////////////////////////////+dX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////+3h///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P//////////////////////////////////////////////////////////////6WZ//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////b8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////S/P//////////////////////////////////////////////////////////////2/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////22n5///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Pb///////////////////////////////////////////////////////////////7VH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////5Or//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn///////////////////////////////////////////////////////////////t4f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////lX7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9j2///////////////////////////////////////////////////////////////e8P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////DYEgYQLf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+dX///////////////////////////////////////////////////////////////5S/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////HAAAAAACf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6WZ///////////////////////////////////////////////////////////////De/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////9AAAAAAAAY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2/P//////////////////////////////////////////////////////////////+Ht/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////8IAAAAAAAA3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7VH///////////////////////////////////////////////////////////////9L8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////8wAAAAAAAI9///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sY3//////////////////////////////////////////////////////////////89v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////+XAAAAAABo////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////dcn//////////////////////////////////////////////////////////////5Or//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////hwgAAEn3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zUfn//////////////////////////////////////////////////////////////1fn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////+/5lf5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+9gf//////////////////////////////////////////////////////////////22P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////6uT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Bvf//////////////////////////////////////////////////////////////n5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////lp2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lL+f//////////////////////////////////////////////////////////////Y9v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////Pb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8l1///////////////////////////////////////////////////////////////nV/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////h7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4e3//////////////////////////////////////////////////////////////+3h/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////7V3z/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1Ht//////////////////////////////////////////////////////////////+Ht/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////7GN////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////9L8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////9j2///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////k6v//////////////////////////////////////////////////////////////9tj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////bY///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////V+f//////////////////////////////////////////////////////////////6WZ//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////k6v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vaf///////////////////////////////////////////////////////////////2/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////813t//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn///////////////////////////////////////////////////////////////+Uv5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5AAtv//tgA6//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////72B//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9d4f//////////////////////////////////////////////////////////////yXX///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv//AP+2kP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+dX////////////////////////////////////////////////////////////////k6v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv/bZv//Ov////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////hY/n//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6WZ////////////////////////////////////////////////////////////////Y9v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv+2Zv//Ov////8AAAAA////////////////////////////////////////////////////////////////////maX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb///////////////////////////////////////////////////////////////tUf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAAAADb//+Qtv/bZv//Ov////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////+V3n////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22P///////////////////////////////////////////////////////////////+3h/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv//AP+2kP////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////8l1////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////k6v///////////////////////////////////////////////////////////////+Ht////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7YAANv/tgA6//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Bvf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ue3///////////////////////////////////////////////////////////////9R7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////tXfP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Jdf///////////////////////////////////////////////////////////////9tj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sY3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Bvf///////////////////////////////////////////////////////////////6uT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2nV//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lL+f///////////////////////////////////////////////////////////////2/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tp+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH////////////////////////////////////////////////////////////////+Uv5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2/P////////////////////////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5V+3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////51f/////////////////////////////////////////////////////////////////k6v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w3v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pZn/////////////////////////////////////////////////////////////////Y9v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3vD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////XeH////////////////////////////////////////////////////////////////tUf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+1d8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vaf////////////////////////////////////////////////////////////////+3h/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+xjf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq/////////////////////////////////////////////////////////////////+Ht/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////b8////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lX7f////////////////////////////////////////////////////////////////9R7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4WP5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8N7/////////////////////////////////////////////////////////////////9tj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6WZ/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4G9/////////////////////////////////////////////////////////////////6uT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9j2///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////81H5/////////////////////////////////////////////////////////////////4e3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bafn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sY3//////////////////////////////////////////////////////////////////1fn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////maX/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////adX/////////////////////////////////////////////////////////////////51f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+WPh///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY///////////////////////////////////////////////////////////////////t4f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9Vp//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Nsf//////////////////////////////////////////////////////////////////h7f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Nsf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////NR+f//////////////////////////////////////////////////////////////////XeH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5V+3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6uT///////////////////////////////////////////////////////////////////zS/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb///////////////////////////////////////////////////////////////////De/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////42x////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ld5///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P///////////////////////////////////////////////////////////////////9j2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vaf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tV/n///////////////////////////////////////////////////////////////////NL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5AAtv///zoAkP////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////maX///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn////////////////////////////////////////////////////////////////////8l1//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv//ttv///////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+WPh//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lX7f///////////////////////////////////////////////////////////////////5+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv//OgC2//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tp+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH/////////////////////////////////////////////////////////////////////2/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv////86tv////8AAAAA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb////////////////////////////////////////////////////////////////////+Uv5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAAAADb//+Qtv/////bkP////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5b9X/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yXX/////////////////////////////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Qtv////+2tv////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4WP5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P/////////////////////////////////////////////////////////////////////n5///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7YAANvbAABm//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6WZ///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY///////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////97w///////////////////////////////////////////////////////////////////////S/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tY+3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tj///////////////////////////////////////////////////////////////////////bY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yXX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3vD//////////////////////////////////////////////////////////////////////+rk/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22P///////////////////////////////////////////////////////////////////////97w/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lv1f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P///////////////////////////////////////////////////////////////////////9L8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hY/n////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY////////////////////////////////////////////////////////////////////////+dX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////t4f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////97w////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4e3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tj/////////////////////////////////////////////////////////////////////////4e3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Nj5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3vD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////1fn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vb/n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////51f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////t4f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////vYH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Or///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bY///////////////////////////////////////////////////////////////////////////k6v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////l1z/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9j2///////////////////////////////////////////////////////////////////////////Y9v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////taef//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8N7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////zS/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1W/5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+V3n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////Pb/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pZn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nXfn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////97w/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5dc////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////97w/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9L8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Wnn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8N7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Fd//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tv8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Vft/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Pdfn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////maX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////42x//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w3v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bafn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2Pb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7eH//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lj4f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+fn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5ml////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2YAOv//tgA6//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jbH/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////27b/ZpD/AP+2kP////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3vD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////taef/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tpDbZv//Ov////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////l1z/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9vz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////S/P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Zv+2Zv//Ov////8AAAAAAP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zb9v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hXf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAAAADb///btv/bZv//Ov////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////82/b////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+3h////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9s6/5D/AP+2kP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Nv1f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nY/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Tq///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tgAAAGb/tgA6//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zb8P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////Np4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9j2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Xu3////////////////////////////////////////////////////////////////////////+XXP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lL+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Hn///////////////////////////////////////////////////////////////////////e8P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n435//////////////////////////////////////////////////////////////////+Ht////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6uT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7F18////////////////////////////////////////////////////////////////4e3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4e3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////PY9X/////////////////////////////////////////////////////////////h6X//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////13h//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////52+r//////////////////////////////////////////////////////////l1t///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mTdfP/////////////////////////////////////////////////////82/J////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yV3J///////////////////////////////////////////////////VXdX/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////q5P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+11h/P//////////////////////////////////////////////6Vv7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////gb3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////t1er///////////////////////////////////////////haZn5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////V+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OTXbf/////////////////////////////////////+Zld1f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zS/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4YdXq/////////////////////////////////mrV6X////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Jdf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nk0uN4f/////////HSBhAt//////////nmVeT7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+lmf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OxXV2Zyf///8cAAAAAAJ/////hq29Xpe3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////97w/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+GldT9dhygAAAAAAA+fb0tdk8////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+38/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////htwUAAAAAAACLz/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zAAAAAAAAj3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5cAAAAAAGj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+HCAAAYPf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7/3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2YAOv///zoAkP////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////27b/ZpD/ttv///////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tpD/OgC2//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Zv////86tv////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAAAADb///btv/////bkP////8AAAAAAP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9s6/5D///+2tv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tgAAAGbbAABm//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zoA////ZgCQ//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+2Zv9m2/////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+Qtv+2kP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//9mtv+2kP////8AAAAA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+Qtv+2kP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+2Zv9m2/////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x0gYQLf//////////////////////////////////////2YAOv//ZgCQ//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////HAAAAAACf//////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9AAAAAAAAY//////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9oGAAAAAAAAxf////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wphuPWIVAAAAAAADWD1umNT///////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4ZJJeqTO//+XAAAAAABo///OpGhJhs7///////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9R6W6rz////////hwgAAGD3///////ztm5bsPn///////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nemjC//////////////+/9//////////////hjFWq+f////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ev//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Z5bwv///////////////////////////////////+2SVbD///////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Sf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////haJ75////////////////////////////////////////7Yxi1P////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nVf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Bi2v/////////////////////////////////////////////aaJj5//////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Cev/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5gIz5/////////////////////////////////////////////////6Ri4f////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////N0vP/////////////////////////////////////////////////////hYrD///////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////52jO////////////////////////////////////////////////////////+YyA+f////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9D+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nbuH///////////////////////////////////////////////////////////+8aOf///////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pi/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+du5///////////////////////////////////////////////////////////////2mLO//////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////527n//////////////////////////////////////////////////////////////////NusP////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zYuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////jJL///////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2jU//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lu1P///////////////////////////////////////////////////////////////////////6qG//////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////0P5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3rC//////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2evn///////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2mL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////np7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wnr5//////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sIz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Cev///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8h6+f////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hrb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Fi+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ievn///////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ytr/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////82Ln////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yHT///////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zSf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG//////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////IdP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2hv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+kggAA2/////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Fi+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////U6r///////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////90yP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2jU///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bAAC2//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9J8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pJj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9YAyP////8AAAAAAP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pi///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nW/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+MWdr///8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9m82jh//8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4a2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+QAAC2/+do7f8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2La////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7WLt///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OdPkA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jLD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////qpIA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4YAAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pJj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kA1P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////7yA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AaO3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vef/////////////////////////////////////////////////////////////////////////+VXt//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8Azm7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nVf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////pJj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/6qS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+8gP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////tVfn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//+AvP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD5YuH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v///////////////////////////////////////////////////////////////////////+1V+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////4WL5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////NJ/////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////7aG/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8J6////////////////////////////////////////////////////////////////////////7VX5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////96wv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56e////////////////////////////////////////////////////////////////////////kqr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////zYuf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////27O///////////////////////////////////////////////////////////////////////tVfn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////1G75////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Un5//////////////////////////////////////////////////////////////////////+MsP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////6SY////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7//////////////////////////////////////////////////////////////////////+1V+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////9uzv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////np7//////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////tYu3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bs7/////////////////////////////////////////////////////////////////////7VX5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////zm7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Sfn/////////////////////////////////////////////////////////////////////kqr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////5Kq///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////UaP/////////////////////////////////////////////////////////////////////5T/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////lo2v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+qkv////////////////////////////////////////////////////////////////////+qkv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////aaPn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv////////////////////////////////////////////////////////////////////9b4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////np7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9J8////////////////////////////////////////////////////////////////////8J6//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////2jU/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pi/////////////////////////////////////////////////////////////////////27O//8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////+Fi+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////6qS////////////////////////////////////////////////////////////////////2mL///8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////+kmP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////3rC//////////////8A/////////////////////////////wD/////////////////////hrb///8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////bs7/////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD///////////////////////////8A/////////////0nz/////////////wAA/////////////////////////////wD////////////////////tVfn///8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////51v5////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD///////////////////////////8A////////////4Vv//////////////wAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD///////////////////////////////////////////////////lV7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////90yP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hrb//////////////////////////////////////////////////////////////////7yA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////tW/P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vef//////////////////////////////////////////////////////////////////2La//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////tob////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nVf//////////////////////////////////////////////////////////////////2mL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////27O//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2hv//////////////////////////////////////////////////////////////////jLD/////////AACQ//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////+Fi+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAJD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22b///////////////////////////////////////+Gtv/////////////////////////////////////////////////////////////////5T/P///////+Q//8A2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////+kmP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5D//wDb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AGb///////////////////////////////////////9V5/////////////////////////////////////////////////////////////////+2hv////////////9m2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////5aNr//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2bb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9m22b///////////////////////////////////////NJ//////////////////////////////////////////////////////////////////90yP////////////9m//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////2mL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2b//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7a222b//////////////////////////////////////8J6/////////////////////////////////////////////////////////////////+1P/7YAAAAAOv///5D///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////5ik////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zoAAACQ/////////////////////////////////////5Kq/////////////////////////////////////////////////////////////////6SY////////////kJD/kP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////lb5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+QkP+Q////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22b//////////////////////////////////////2La/////////////////////////////////////////////////////////////////2La//////////9mAAAAtv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////IdP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2YAAAC2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////22b/////////////////////////////////////80n/////////////////////////////////////////////////////////////////4Vv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////hrb/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tob/////////////////////////////////////////////////////////////////mKT///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////7WLt////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hrb/////////////////////////////////////////////////////////////////T+3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////7yA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vef////////////////////////////////////////////////////////////////Obv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////90yP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv////////////////////////////////////////////////////////////////+Gtv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////nW/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+qkv////////////////////////////////////////////////////////////////lP8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////pJj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv///////////////////////////////////////////////////////////////7yA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////+Wja//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lJ+f///////////////////////////////////////////////////////////////3TI//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////9Ro/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////85u////////////////////////////////////////////////////////////////7VX5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////+MsP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq////////////////////////////////////////////////////////////////sIz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////zW+3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2La////////////////////////////////////////////////////////////////aNT///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////vID/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////51X////////////////////////////////////////////////////////////////hW/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////3TI////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tob///////////////////////////////////////////////////////////////+env////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////+db+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hrb///////////////////////////////////////////////////////////////9V5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////+kmP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////SfP//////////////////////////////////////////////////////////////9Ro//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////5aNr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv///////////////////////////////////////////////////////////////4yw////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2wAA2/////8A////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env//////////////////////////////////////////////////////////////+U/z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP////////8A/////////////////////////////////////////////4C8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv//////////////////////////////////////////////////////////////zm7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bAAD///////8A/////////////////////////////////////////////+1b8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lJ+f//////////////////////////////////////////////////////////////jLD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9sA//////8A//////////////////////////////////////////////+qkv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8J6////////////////////////////////////////////////////////////////Vef//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7YAAAAAOv////+Q2/////8AAAAA////////////////////////////////////////////Ytr//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq///////////////////////////////////////////////////////////////UaP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9m//////8A////////////////////////////////////////////////2mL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1Xn//////////////////////////////////////////////////////////////+env////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+QAAC2//////8A/////////////////////////////////////////////////4yw////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////51X///////////////////////////////////////////////////////////////9b4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////Nb7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tob//////////////////////////////////////////////////////////////+dV//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////+2hv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL//////////////////////////////////////////////////////////////6SY//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////bs7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////SfP//////////////////////////////////////////////////////////////27O//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////2mj5///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Obv//////////////////////////////////////////////////////////////7U////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////5Kq//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env//////////////////////////////////////////////////////////////tob///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////lV7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v//////////////////////////////////////////////////////////////esL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////CX0gYQLf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+dV///////////////////////////////////////////////////////////////5Sfn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////HAAAAAACf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6SY///////////////////////////////////////////////////////////////Cev////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////9AAAAAAAAY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////27O//////////////////////////////////////////////////////////////+Gtv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////8IAAAAAAAA3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7U////////////////////////////////////////////////////////////////9J8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////8wAAAAAAAI9///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sIz//////////////////////////////////////////////////////////////85u//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////+XAAAAAABo////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////dMj//////////////////////////////////////////////////////////////5Kq//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////hwgAAEn3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zT/n//////////////////////////////////////////////////////////////1Xn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////+/5lX5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+8gP//////////////////////////////////////////////////////////////2mL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////6qS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+AvP//////////////////////////////////////////////////////////////np7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////lo2v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lJ+f//////////////////////////////////////////////////////////////Ytr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////Obv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8h0///////////////////////////////////////////////////////////////nVf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////hrb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4a2//////////////////////////////////////////////////////////////+2hv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////7Vvz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////0/t//////////////////////////////////////////////////////////////+Gtv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////7CM////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////9J8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kqr//////////////////////////////////////////////////////////////9pi//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////aYv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vef//////////////////////////////////////////////////////////////6SY//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////kqr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////UaP///////////////////////////////////////////////////////////////27O//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////81vt//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env//////////////////////////////////////////////////////////////+Un5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zoA////ZgCQ//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////7yA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9b4f//////////////////////////////////////////////////////////////yHT///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+2Zv9m2/////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+dV////////////////////////////////////////////////////////////////kqr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+Qtv+2kP////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////hYvn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6SY////////////////////////////////////////////////////////////////Ytr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//9mtv+2kP////8AAAAA////////////////////////////////////////////////////////////////////mKT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2La///////////////////////////////////////////////////////////////tT/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2AAAAADr///86//+Qtv+2kP////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Vvn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2mL///////////////////////////////////////////////////////////////+2hv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//+2Zv9m2/////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////8h0////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kqr///////////////////////////////////////////////////////////////+Gtv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2YAOv//ZgCQ//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////+AvP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////T+3///////////////////////////////////////////////////////////////9P7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////tW/P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////IdP///////////////////////////////////////////////////////////////9pi//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sIz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+AvP///////////////////////////////////////////////////////////////6qS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2jU//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lJ+f///////////////////////////////////////////////////////////////27O//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////9po+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG////////////////////////////////////////////////////////////////+Un5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////27O////////////////////////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Ve3/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////51X/////////////////////////////////////////////////////////////////kqr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wnr/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pJj/////////////////////////////////////////////////////////////////Ytr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3rC////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////W+H////////////////////////////////////////////////////////////////tT/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+1b8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////UaP////////////////////////////////////////////////////////////////+2hv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+wjP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv////////////////////////////////////////////////////////////////+Gtv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////bs7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lV7f////////////////////////////////////////////////////////////////9P7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4WL5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8J6/////////////////////////////////////////////////////////////////9pi//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6SY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4C8/////////////////////////////////////////////////////////////////6qS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80/5/////////////////////////////////////////////////////////////////4a2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aaPn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sIz//////////////////////////////////////////////////////////////////1Xn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mKT/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aNT/////////////////////////////////////////////////////////////////51X///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+WLh///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv//////////////////////////////////////////////////////////////////tob///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9Ro//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+MsP//////////////////////////////////////////////////////////////////hrb///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+MsP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////NP+f//////////////////////////////////////////////////////////////////W+H///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Ve3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6qS///////////////////////////////////////////////////////////////////zSf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2La///////////////////////////////////////////////////////////////////Cev////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4yw////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lb5///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL///////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////UaP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tVfn///////////////////////////////////////////////////////////////////NJ/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zoA////2wAA2/////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mKT///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env///////////////////////////////////////////////////////////////////8h0//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86////kP////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+WLh//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lV7f///////////////////////////////////////////////////////////////////56e//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86///bAAD///////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9po+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG/////////////////////////////////////////////////////////////////////27O//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86/////9sA//////8AAAAA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2La////////////////////////////////////////////////////////////////////+Un5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2AAAAADr///86//////+Q2/////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5btT/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yHT/////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86//////9m//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4WL5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL/////////////////////////////////////////////////////////////////////np7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2YAOv+QAAC2//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6SY///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv//////////////////////////////////////////////////////////////////////esL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv//////////////////////////////////////////////////////////////////////SfP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tYu3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pi///////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yHT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3rC//////////////////////////////////////////////////////////////////////+qkv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2mL///////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lu1P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL///////////////////////////////////////////////////////////////////////9J8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hYvn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv///////////////////////////////////////////////////////////////////////+dV//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tob///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv///////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4a2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pi/////////////////////////////////////////////////////////////////////////4a2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ni5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3rC/////////////////////////////////////////////////////////////////////////1Xn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ubvn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2mL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////51X///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tob/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////vID///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Kq///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aYv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////kqr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////l0zv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ytr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////taOf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8J6///////////////////////////////////////////////////////////////////////////zSf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1G75////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Vvn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////Obv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pJj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nW/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5dM7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9J8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Wjn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8J6/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Fb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pu8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+VXt/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OdPn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mKT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4yw//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wnr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////aaPn//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2La//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7aG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////li4f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+env///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5ik////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wAAkP//ZgCQ//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jLD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////np7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP//ANu2Zv9m2/////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3rC///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////taOf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////esL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ZtuQtv+2kP////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////l0zv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9uzv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////SfP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Zv9mtv+2kP////8AAAAAAP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zbtr//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56e///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////hW/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2AAAAADr///+Q//+Qtv+2kP////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////827a////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2hv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5CQ/5C2Zv9m2/////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Nu1P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nYvP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Sqv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ZgAAALb/ZgCQ//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zbsL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////No4f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9i2v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Xq2////////////////////////////////////////////////////////////////////////+XTO//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lJ+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Gnv//////////////////////////////////////////////////////////////////////esL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9pi//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////noz5//////////////////////////////////////////////////////////////////+Gtv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6qS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7B08////////////////////////////////////////////////////////////////4a2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4a2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OYtT/////////////////////////////////////////////////////////////hqT//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1vh//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////526q//////////////////////////////////////////////////////////l0tv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////80n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mSdPP/////////////////////////////////////////////////////827I////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zm7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yFvI///////////////////////////////////////////////////UW9T/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////qpL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+10hvP//////////////////////////////////////////////6Ru7f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////gLz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tlWq///////////////////////////////////////////haJj5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vef///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OSW7b/////////////////////////////////////+Zhb1P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zSf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4YZVqv////////////////////////////////mqVaT////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////IdP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nkkmM4f/////////HSBhAt//////////nmFWS7f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+kmP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////OwW1uYyP///8cAAAAAAJ/////hqm5VpO3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////96wv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+GkdD1bhigAAAAAAA+ebklbks7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+28/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////htgUAAAAAAACKzvP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zAAAAAAAAj3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5cAAAAAAGj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+HCAAAYPf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7/3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wAAkP//2wAA2/////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP//ANv/kP////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ZtvbAAD///////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Zv///9sA//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2AAAAADr///+Q//////+Q2/////8AAAAAAP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5CQ/5D///9m////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ZgAAALaQAAC2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2wBm////AADb//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//9mtv86//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//86//9m2/////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//8A//9m2/////8AAAAA/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//86//9m2/////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//9mtv86//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x0gYQLf//////////////////////////////////////wAAkP//AADb//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////HAAAAAACf//////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9AAAAAAAAY//////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+wHAAAAAAAA0f////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////38mzmawiAAAAAAAGpJmzyej///////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////78afuc/l//+XAAAAAABo///lz7CfwOX///////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+i5qdL5////////hwgAAGD3///////52LOp1fz///////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yubDf//////////////+/9//////////////vw6bS/P////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////uf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Myp3/////////////////////////////////////XGptX///////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////vsMz8////////////////////////////////////////9cOs6P////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ypv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9Ws7P/////////////////////////////////////////////ssMn8//////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////fuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8vMP8/////////////////////////////////////////////////8+s7/////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////m23P/////////////////////////////////////////////////////vrNX///////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8rDl/////////////////////////////////////////////////////////MO8/P////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+c/P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ys+/////////////////////////////////////////////////////////////csPL///////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+ys//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kz8v//////////////////////////////////////////////////////////////7Kzl//////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8rPy//////////////////////////////////////////////////////////////////mz1f////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5rPL/////////////////////////////////////////////////////////////////////w8b///////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Do//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yz6P///////////////////////////////////////////////////////////////////////9LA//////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5z8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7nf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////Yufz///////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Kz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zMz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////37n8//////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1cP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////fuf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+K5/P////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wNj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////++s/P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////iufz///////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////rOz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+azy////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4rb///////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA//////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////itv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////YwP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////PcQA6//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////++s/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////b9L///////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+24v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Do//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+QAEzY//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+f+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z8n//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////45K4v////8AAAAAAP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+ys///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yqfz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9lsOz///8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9m+bDv//8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8DY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86AAD///Kw9f8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6zs////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9az1///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ltvwA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Z//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w9X/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////0sYA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z8n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wA6P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud///////////////////////////////////////////////////////////////////////////9y8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AsPX/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pvL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kb1//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A5bP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ypv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////z8n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/9LG///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////cvP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////1pvz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//+83P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD8rO////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P////////////////////////////////////////////////////////////////////////Wm/P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////76z8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////9jA/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9+5////////////////////////////////////////////////////////////////////////9ab8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////+53////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8zM////////////////////////////////////////////////////////////////////////xtL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////5rPL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Pl///////////////////////////////////////////////////////////////////////1pvz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////6LP8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////J/8///////////////////////////////////////////////////////////////////////D1f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////8/J////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP///////////////////////////////////////////////////////////////////////Wm/P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////+z5f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zMz//////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////1rPX/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////s+X/////////////////////////////////////////////////////////////////////9ab8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////5bP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8n/z/////////////////////////////////////////////////////////////////////xtL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////8bS///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////osP/////////////////////////////////////////////////////////////////////8o/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////yw7P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Sxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////Sxv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////ssPz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+53/////////////////////////////////////////////////////////////////////+p7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////zMz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+f+f///////////////////////////////////////////////////////////////////9+5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////7Do/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+ys/////////////////////////////////////////////////////////////////////7Pl//8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////++s/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////9LG////////////////////////////////////////////////////////////////////7Kz///8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////Pyf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wD//////////////////////////////////////////7nf//////////////8A/////////////////////////////wD/////////////////////wNj///8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////s+X/////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD///////////////////////////8A/////////////5/5/////////////wAA/////////////////////////////wD////////////////////1pvz///8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////////////AP////////////////////////////8A////////////////////8qn8////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD/////////////////////////////AP///////////////////////////wD///////////////////////////8A////////////76n//////////////wAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD///////////////////////////////////////////////////ym9f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////+24v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wNj//////////////////////////////////////////////////////////////////9y8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////1qfn/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pvL//////////////////////////////////////////////////////////////////6zs//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////2MD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ypv//////////////////////////////////////////////////////////////////7Kz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////7Pl///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////YwP//////////////////////////////////////////////////////////////////w9X///////+2AADb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////++s/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7YAANv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kLb////////////////////////////////////////A2P/////////////////////////////////////////////////////////////////8o/n///////+Q/7Y6//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////Pyf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5D/tjr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2ALb///////////////////////////////////////+m8v/////////////////////////////////////////////////////////////////YwP////////////86//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////8sOz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zr///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9mkLb///////////////////////////////////////mf//////////////////////////////////////////////////////////////////+24v///////////7a2//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////7Kz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////trb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2b/kLb//////////////////////////////////////9+5//////////////////////////////////////////////////////////////////Wj/2YAAAAAkP///5D///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////8nP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2wAAAADb/////////////////////////////////////8bS/////////////////////////////////////////////////////////////////8/J////////////Otu22/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////yp8v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8627bb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kLb//////////////////////////////////////6zs/////////////////////////////////////////////////////////////////6zs//////////8AAAAA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////itv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wAAAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kLb/////////////////////////////////////+Z//////////////////////////////////////////////////////////////////76n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////wNj/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2MD/////////////////////////////////////////////////////////////////yc////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////9az1////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wNj/////////////////////////////////////////////////////////////////o/X///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////9y8////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pvL////////////////////////////////////////////////////////////////ls/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////+24v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP/////////////////////////////////////////////////////////////////A2P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////yqfz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Sxv////////////////////////////////////////////////////////////////yj+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////z8n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f///////////////////////////////////////////////////////////////9y8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////LDs//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yf/P///////////////////////////////////////////////////////////////7bi//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////+iw/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Wz////////////////////////////////////////////////////////////////9ab8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////D1f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS////////////////////////////////////////////////////////////////1cP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////5qfX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6zs////////////////////////////////////////////////////////////////sOj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////3Lz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8qb////////////////////////////////////////////////////////////////vqf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////7bi////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2MD////////////////////////////////////////////////////////////////MzP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////Kp/P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wNj///////////////////////////////////////////////////////////////+m8v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////Pyf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/n//////////////////////////////////////////////////////////////+iw//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////8sOz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP///////////////////////////////////////////////////////////////8PV////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kAA6//////8A////////////////////////////////////////////5bP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP///////////////////////////////////////////////////////////////KP5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP////////8A/////////////////////////////////////////////7zc//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f//////////////////////////////////////////////////////////////5bP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+QAGb///////8A//////////////////////////////////////////////Wp+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yf/P//////////////////////////////////////////////////////////////w9X//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5Bm//////8A///////////////////////////////////////////////Sxv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9+5////////////////////////////////////////////////////////////////pvL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2YAAAAAkP////9m//////8AAAAA////////////////////////////////////////////rOz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS///////////////////////////////////////////////////////////////osP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9m//////8A////////////////////////////////////////////////7Kz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6by///////////////////////////////////////////////////////////////MzP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////86AAD///////8A/////////////////////////////////////////////////8PV////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8qb///////////////////////////////////////////////////////////////+p7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////mp9f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2MD///////////////////////////////////////////////////////////////Km//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////YwP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud///////////////////////////////////////////////////////////////8/J//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////s+X/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/n//////////////////////////////////////////////////////////////7Pl//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////7LD8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ls///////////////////////////////////////////////////////////////9aP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////8bS///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP//////////////////////////////////////////////////////////////2MD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////ym9f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P//////////////////////////////////////////////////////////////ud////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////fkEgYQLf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Km///////////////////////////////////////////////////////////////8n/z///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////HAAAAAACf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/J///////////////////////////////////////////////////////////////fuf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////9AAAAAAAAY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Pl///////////////////////////////////////////////////////////////A2P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////8IAAAAAAAA3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9aP///////////////////////////////////////////////////////////////+f+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////8wAAAAAAAI9///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1cP//////////////////////////////////////////////////////////////+Wz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////+XAAAAAABo////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tuL//////////////////////////////////////////////////////////////8bS//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////hwgAAFT3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5o/z//////////////////////////////////////////////////////////////6by//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////+/7ab8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////cvP//////////////////////////////////////////////////////////////7Kz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////9LG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+83P//////////////////////////////////////////////////////////////zMz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////yw7P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yf/P//////////////////////////////////////////////////////////////rOz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////ls////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+K2///////////////////////////////////////////////////////////////ypv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////wNj//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8DY///////////////////////////////////////////////////////////////YwP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////9an5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6P1///////////////////////////////////////////////////////////////A2P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////9XD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP///////////////////////////////////////////////////////////////+f+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////xtL//////////////////////////////////////////////////////////////+ys//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////srP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pvL//////////////////////////////////////////////////////////////8/J//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////xtL////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////osP///////////////////////////////////////////////////////////////7Pl//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////+an1///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP///////////////////////////////////////////////////////////////J/8////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2wBm////AADb//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////9y8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+p7///////////////////////////////////////////////////////////////4rb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//9mtv86//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Km////////////////////////////////////////////////////////////////xtL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//86//9m2/////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////vrPz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/J////////////////////////////////////////////////////////////////rOz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//8A//9m2/////8AAAAA////////////////////////////////////////////////////////////////////yc///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6zs///////////////////////////////////////////////////////////////1o/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9mAAAAAJD//9tm//86//9m2/////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kny////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Kz////////////////////////////////////////////////////////////////YwP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//9mtv86//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////+K2////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////xtL////////////////////////////////////////////////////////////////A2P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wAAkP//AADb//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////+83P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////o/X///////////////////////////////////////////////////////////////+j9f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////1qfn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////itv///////////////////////////////////////////////////////////////+ys//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1cP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+83P///////////////////////////////////////////////////////////////9LG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Do//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yf/P///////////////////////////////////////////////////////////////7Pl//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////+yw/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA/////////////////////////////////////////////////////////////////J/8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Pl////////////////////////////////////////////////////////////////5bP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8pvX/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8qb/////////////////////////////////////////////////////////////////xtL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////37n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z8n/////////////////////////////////////////////////////////////////rOz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7nf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////qe/////////////////////////////////////////////////////////////////1o/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Wp+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////osP/////////////////////////////////////////////////////////////////YwP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Vw//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v/////////////////////////////////////////////////////////////////A2P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////s+X///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ym9f////////////////////////////////////////////////////////////////+j9f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////76z8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9+5/////////////////////////////////////////////////////////////////+ys//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/J/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7zc/////////////////////////////////////////////////////////////////9LG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+aP8/////////////////////////////////////////////////////////////////8DY//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ssPz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1cP//////////////////////////////////////////////////////////////////6by//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yc//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////sOj/////////////////////////////////////////////////////////////////8qb///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kzv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP//////////////////////////////////////////////////////////////////2MD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+iw///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////D1f//////////////////////////////////////////////////////////////////wNj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////D1f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mj/P//////////////////////////////////////////////////////////////////qe////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8pvX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9LG///////////////////////////////////////////////////////////////////5n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6zs///////////////////////////////////////////////////////////////////fuf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8PV////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yp8v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////osP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1pvz///////////////////////////////////////////////////////////////////mf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2wBm////kAA6//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yc/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP///////////////////////////////////////////////////////////////////+K2/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm////kP////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kzv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ym9f///////////////////////////////////////////////////////////////////8zM/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//+QAGb///////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+yw/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA/////////////////////////////////////////////////////////////////////7Pl/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm/////5Bm//////8AAAAA///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6zs/////////////////////////////////////////////////////////////////////J/8//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9mAAAAAJD//9tm//////9m//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8s+j/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4rb/////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9tm//////9m//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////76z8////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud//////////////////////////////////////////////////////////////////////zMz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////wAAkP86AAD///////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/J///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP//////////////////////////////////////////////////////////////////////ud////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+53///////////////////////////////////////////////////////////////////////n/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1rPX//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+ys///////////////////////////////////////////////////////////////////////srP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4rb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7nf///////////////////////////////////////////////////////////////////////Sxv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Kz///////////////////////////////////////////////////////////////////////+53/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yz6P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud////////////////////////////////////////////////////////////////////////+f+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////vrPz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP////////////////////////////////////////////////////////////////////////Km//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2MD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+53////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8DY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+ys/////////////////////////////////////////////////////////////////////////8DY//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ms8v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7nf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////6by//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////os/z/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7Kz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////8qb///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2MD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud//////////////////////////////////////////////////////////////////////////3Lz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8bS///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////srP//////////////////////////////////////////////////////////////////////////xtL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////y25f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////rOz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1sPL//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9+5///////////////////////////////////////////////////////////////////////////5n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6LP8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kny///////////////////////////////////////////////////////////////////////////ls/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z8n////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yqfz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////+53/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8tuX///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+53/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+f+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9bDy/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9+5/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////++p//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+yz+f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Kb1/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ltvz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yc///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8PV//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////37n////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ssPz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6zs//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9jA//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ys7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////MzP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8nP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tgAA2///AADb//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////w9X/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zMz/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP+2Ov9mtv86//////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7nf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////1sPL/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////ud//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ov86//9m2/////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////y25f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+z5f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2tv8A//9m2/////8AAAAAAP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5s+z//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8zM///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////vqf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9mAAAAAJD///+Q//86//9m2/////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+bPs////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////YwP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zrbtttmtv86//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mz6P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yrPn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G0v//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAAAP//AADb//////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5s9////////////////////////////////////////////////////////////////////////////mw7/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+s7P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////LnY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////Lbl//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yf/P////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AzP//////////////////////////////////////////////////////////////////////ud///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+ys//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zMP8///////////////////////////////////////////////////////////////////A2P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9LG//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9W2+f///////////////////////////////////////////////////////////////8DY/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8DY//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////lrOj/////////////////////////////////////////////////////////////wM///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6nv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8rPS//////////////////////////////////////////////////////////y22P//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zGtvn/////////////////////////////////////////////////////+bPi////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5bP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////4qni///////////////////////////////////////////////////oqej/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////0sb///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////W2wPn//////////////////////////////////////////////8+z9f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////vNz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////2KbS///////////////////////////////////////////vsMn8////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////pvL///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nGqdj//////////////////////////////////////Mmp6P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////78Cm0v////////////////////////////////zSps/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////itv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////yxp/D7//////////HSBhAt//////////yyabG9f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Pyf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nVqanJ4v///8cAAAAAAJ/////v0rOmz/X///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+53/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/PtpmpwDMAAAAAABPMs5+pxuX////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Y+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v2AYAAAAAAACy5fn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zAAAAAAAAj3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5cAAAAAAGj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+HCAAAYPf///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7/3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AAAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////tgAA2///kAA6//////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////kP+2Ov//kP////////8A////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Ov+QAGb///////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+2tv///5Bm//////8A//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9mAAAAAJD///+Q//////9m//////8AAAAAAP///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////zrbttv///9m////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAAAP86AAD///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8TAAABAwABAAAAaAEAAAEBAwABAAAA5QAAAAIBAwADAAAACscDAAMBAwABAAAAAQAAAAYBAwABAAAAAgAAAAoBAwABAAAAAQAAABEBBAAtAAAAEMcDABIBAwABAAAAAQAAABUBAwABAAAAAwAAABYBAwABAAAAEAAAABcBBAAtAAAAxMcDABoBBQABAAAAeMgDABsBBQABAAAAgMgDABwBAwABAAAAAgAAACgBAwABAAAAAgAAADEBAgAqAAAAiMgDADIBAgAUAAAAssgDADsBAgA1AAAAxsgDAFMBAwADAAAA/MgDAAAAAAAIAAgACAAIAAAAiBYAAAgtAACIQwAACFoAAIhwAAAIhwAAiJ0AAAi0AACIygAACOEAAIj3AAAIDgEAiCQBAAg7AQAQQgEAkFgBABBvAQCQhQEAEJwBAJCyAQAQyQEAkN8BABD2AQCQDAIAECMCAJA5AgAQUAIAkGYCABB9AgAYhAIAmJoCABixAgCYxwIAGN4CAJj0AgAYCwMAmCEDABg4AwCYTgMAGGUDAJh7AwAYkgMAmKgDABi/AwCAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAAgHAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAAgHAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAIAWAACAFgAAgBYAAAgHAAAAAABIAAAAAQAAAEgAAAABV29sZnJhbSBNYXRoZW1hdGljYSA5LjAgOiB3d3cud29sZnJhbS5jb20AMjAyMDowNDozMCAwMTo1NTozNwBDcmVhdGVkIGJ5IFdvbGZyYW0gTWF0aGVtYXRpY2EgOS4wIDogd3d3LndvbGZyYW0uY29tAAABAAEAAQA=)*

* **Optimization Problem**
  + - The problem of finding the best solution from all feasible solution
    - To minimize or maximize a function subject to given constraint(s).

Example1- Find two positive numbers whose sum is 300 and whose product is maximum.

Solution:

Now

Find Critical points:

Since

**Example2**  A box with a square base and open top must have a volume of . Find the dimensions of the box that minimize the amount of material used. (Page – 337 ).

Solution Consider the length, breadth and height

as Volume, ,

Area, .

To minimize , with

,

and

positive at

So, area is minimum.

* **Indeterminate form and rule:**
* **Indeterminate form:**
* **rule :** 
  + - A technique to evaluate limit of indeterminate forms.

If

Then, if the limit on the right side exists.

**Example1**

**Example2**

Now,

**Exercise**

**Exercise**

***[ Note by -Jannatul Ferdous Umama(Bristy)]***