Contract Information	Provisioned Items

LINE NUMBER*	ITEM NAME*	ITEM DESCRIPTION*	NSN†	MFR CAGE†,††
1	Tooling: Demist duct LH	Tooling Fixture		81361
2	Tooling: Demist Inlet Connector	Tooling Fixture		81361
3	Tooling: Demist PRV cover	Tooling Fixture		81361
4	Tooling: Demist PRV seat	Tooling Fixture		81361
5	Tooling: hosing, demist control valve	Tooling Fixture		81361
6	Tooling: fitting, demist control valve	Tooling Fixture		81361
7	Tooling: Poppet, demist control valve	Tooling Fixture		81361
8	Tooling: Valsalva, Anchor, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
9	Tooling: Airguide, Overmold Assy, MPU-5, Large	Rubber Injection Mold		81361
10	Tooling: Airguide, Overmold Assy, MPU-5, Small	Rubber Injection Mold		81361
11	Tooling: Breathing Hose	Rubber Injection Mold		81361
12	Tooling: Common Mold Base	Tooling Fixture		81361
13	Tooling: Outlet Connector, Female 40 mm	Tooling Fixture		81361
14	Tooling: Outlet Connector, Female 36 mm	Tooling Fixture		81361
15	Tooling: Connector, Female 36 mm	Tooling Fixture		81361
16	Tooling: Connector, Female 40 mm	Tooling Fixture		81361
17	Tooling: Housing Latch Hood Ring Lower	Plastic Injection Mold		81361
18	Tooling: Tether Button, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361

19	Tooling: COVER BUTTON; VALSALVA; MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
20	Tooling: Airguide Plate, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
21	Tooling: Face Plate Cooling Fixture	Cooling Fixture		81361
22	Tooling: Hood Ring Inspection Fixture	Inspection Fixture		81361
23	Tooling: Face Plate Inspection Fixture	Inspection Fixture		81361
24	Tooling: Valve Body, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
25	Tooling: Comm's Pass Through, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
26	Tooling: Faceplate Seal Cover, MPU-5, X-Large	Vacuum Form Mold		81361
27	Tooling: Faceseal Cover, MPU-5, X-Large	Vacuum Form Mold		81361
28	Tooling: Faceplate Seal Cover, MPU-5, Large	Vacuum Form Mold		81361
29	Tooling: Faceseal Cover, MPU-5, Large	Vacuum Form Mold		81361
30	Tooling: Faceplate Seal Cover, MPU-5, Medium	Vacuum Form Mold		81361
31	Tooling: Faceseal Cover, MPU-5, Medium	Vacuum Form Mold		81361
32	Tooling: Faceplate Seal Cover, MPU-5, Small	Vacuum Form Mold		81361
33	Tooling: Faceseal Cover, MPU-5, Small	Vacuum Form Mold		81361
34	Tooling: CLIP MOUNT SPECTACLE ASSEMBLY; MPU-5	Tooling Fixture		81361

35	Tooling: Tube, Drink, MPU-5 & MPU-6	Rubber Injection Mold		81361
36	Tooling: Housing Latch	Tooling Fixture		81361
37	Tooling: Tee Connector	Tooling Fixture		81361
38	Tooling: Buckle, Body	Plastic Injection Mold		81361
39	Tooling: Buckle, Retainer	Plastic Injection Mold		81361
40	Tooling: Valve Seat	Plastic Injection Mold		81361
41	Tooling: Cap, Retainer (see 10014470)	Plastic Injection Mold		81361
42	Tooling: Hood Band MPU-5, X-Large	Plastic Injection Mold		81361
43	Tooling: Hood Band MPU-5, Large	Plastic Injection Mold		81361
44	Tooling: Hood Band MPU-5, Medium	Plastic Injection Mold		81361
45	Tooling: Hood Band MPU-5, Small	Plastic Injection Mold		81361
46	Tooling: PAD; NOSE; VALSALVA	Plastic Injection Mold		81361
47	Tooling: Handle Shaft, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
48	Tooling: T-Connector	Rubber Injection Mold		81361
49	Tooling: Gasket	Tooling Fixture		81361
50	Tooling: Dead space cover	Rubber Injection Mold		81361
51	Tooling: Oxygen Hose	Tooling Fixture		81361
52	Tooling: Oxygen Hose	Tooling Fixture		81361
53	Tooling: Sleeve Hose	Rubber Injection Mold		81361
54	Tooling: Hose, Breathing, MPU-5	Tooling Fixture		81361
55	Tooling: Breathing Hose	Tooling Fixture		81361
56	Tooling: JSAM MPU-5 Blower Housing	Plastic Injection Mold		81361
57	Tooling: VPU housing	Tooling Fixture		81361

58	Tooling: Valve Body Mounting Plate, MPU-5	Tooling Fixture		81361
59	Tooling: Faceseal Overmold, MPU-5, X-Large	Rubber Injection Mold		81361
60	Tooling: Hood Ring Assy MPU-5, X-Large	Plastic Injection Mold		81361
61	Tooling: Faceplate Frame Assy, MPU-5, X-Large	Plastic Injection Mold		81361
62	Tooling: Soft Outer Shell, MPU-5, X-Large	Rubber Injection Mold		81361
63	Tooling: Faceplate Seal, MPU-5, X-Large	Rubber Injection Mold		81361
64	Tooling: Faceseal Overmold, MPU-5, Large	Rubber Injection Mold		81361
65	Tooling: Hood Ring Assy MPU-5, Large	Plastic Injection Mold		81361
66	Tooling: Faceplate Frame Assy, MPU-5, Large	Plastic Injection Mold		81361
67	Tooling: Soft Outer Shell, MPU-5, Large	Rubber Injection Mold		81361
68	Tooling: Faceplate Seal, MPU-5, Large	Rubber Injection Mold		81361
69	Tooling: Faceseal Overmold, MPU-5, Medium	Rubber Injection Mold		81361
70	Tooling: Hood Ring Assy MPU-5, Medium	Plastic Injection Mold		81361
71	Tooling: Faceplate Frame Assy, MPU-5, Medium	Plastic Injection Mold		81361
72	Tooling: Soft Outer Shell, MPU-5, Medium	Rubber Injection Mold		81361
73	Tooling: Faceplate Seal, MPU-5, Medium	Rubber Injection Mold		81361

74	Tooling: Faceseal Overmold, MPU-5, Small	Rubber Injection Mold		81361
75	Tooling: Hood Ring Assy MPU-5, Small	Plastic Injection Mold		81361
76	Tooling: Faceplate Frame Assy, MPU-5, Small	Plastic Injection Mold		81361
77	Tooling: Soft Outer Shell, MPU-5, Small	Rubber Injection Mold		81361
78	Tooling: Faceplate Seal, MPU-5, Small	Rubber Injection Mold		81361
79	Tooling: Shuttle Table Interface	Tooling Fixture		81361
80	Tooling: Shuttle Table Interface	Tooling Fixture		81361
81	Tooling: End of Arm for Plastic Molds - XL	Tooling Fixture		81361
82	Tooling: End of Arm for Plastic Molds - L	Tooling Fixture		81361
83	Tooling: End of Arm for Plastic Molds - M	Tooling Fixture		81361
84	Tooling: End of Arm for Plastic Molds - S	Tooling Fixture		81361
85	Tooling: Docking Port, Canteen Adapter	Rubber Injection Mold		81361
86	Tooling: Flapper Valve	Rubber Injection Mold		81361
87	Tooling: Exhalation Valve	Rubber Injection Mold		81361
88	Tooling: Valsalva, Arm, Right, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
89	Tooling: Valsalva, Left, Right, MPU-5	Plastic Injection Mold		81361
90	Tooling: Adjuster for Spec Mounting Clips	Rubber Injection Mold		81361
91	Tooling: Battery Box Cover	Plastic Injection Mold		81361
92	Tooling: Battery Box Latch	Plastic Injection Mold		81361

93	Tooling: Battery Box Case Assy	Plastic Injection Mold		81361
94	Tooling: Spiral Housing	Plastic Injection Mold		81361
95	Tooling: Switch Box Cover	Plastic Injection Mold		81361
96	Tooling: Intake Cover	Plastic Injection Mold		81361
97	Tooling: Motor Housing	Plastic Injection Mold		81361
98	Tooling: Switch Box Cover	Plastic Injection Mold		81361
99	Tooling: Blower Restrictor Plate	Plastic Injection Mold		81361
100	Tooling: Elbow	Plastic Injection Mold		81361

Requistioned Items

PART NUMBER†,††	SERIALLY MANAGED?*	PROPERTY CLASSIFICATION	PROPERTY USAGE	PROPERTY SYSTEM ID
T Demist Duct LH	No	Material	Consume	
T Demist Inlet Connector	No	Material	Consume	
T Demist PRV Cover	No	Material	Consume	
T Demist PRV Seat	No	Material	Consume	
T Demist Control Valve	No	Material	Consume	
T Demist Control Valve Fitting	No	Material	Consume	
T Demist Control Valve Poppet	No	Material	Consume	
T10014686	No	Material	Consume	
9	No	Material	Consume	
T806882	No	Material	Consume	
T806356	No	Material	Consume	
T Common Base Mold	No	Material	Consume	
T Female 40 mm Outlet Connector	No	Material	Consume	
T Female 36 mm Outlet Connector	No	Material	Consume	
T Female 36 mm Connector	No	Material	Consume	
T Female 40 mm Connector	No	Material	Consume	
T10014605	No	Material	Consume	
T10014638	No	Material	Consume	

T10014689	No	Material	Consume	
T10014692	No	Material	Consume	
CF10014X99	No	Material	Consume	
IF10014X07	No	Material	Consume	
IF10014X99	No	Material	Consume	
T10014622	No	Material	Consume	
T10014643	No	Material	Consume	
T10014633	No	Material	Consume	
T10014635	No	Material	Consume	
T10014733	No	Material	Consume	
T10014735	No	Material	Consume	
T10014833	No	Material	Consume	
T10014835	No	Material	Consume	
T10014933	No	Material	Consume	
T10014935	No	Material	Consume	
T Clip Mount Spectacle Assembly	No	Material	Consume	

T10011857	No	Material	Consume	
T Housing Latch	No	Material	Consume	
T Tee Connector	No	Material	Consume	
T10013698	No	Material	Consume	
T10013699	No	Material	Consume	
T10013541	No	Material	Consume	
T10014470	No	Material	Consume	
T10014613	No	Material	Consume	
T10014713	No	Material	Consume	
T10014813	No	Material	Consume	
T10014913	No	Material	Consume	
T806784	No	Material	Consume	
T10014602	No	Material	Consume	
T10011852	No	Material	Consume	
T Gasket	No	Material	Consume	
T10013539	No	Material	Consume	
T Oxygen Hose 1	No	Material	Consume	
T Oxygen Hose 2	No	Material	Consume	
T806078-02	No	Material	Consume	
T MPU-5 Breathing Hose	No	Material	Consume	
T Breathing Hose	No	Material	Consume	
T10012313	No	Material	Consume	
T VPU Housing	No	Material	Consume	

T10014600	No	Material	Consume	
T10014693	No	Material	Consume	
T10014607	No	Material	Consume	
T10014699	No	Material	Consume	
T10014609	No	Material	Consume	
T10014611	No	Material	Consume	
T10014793	No	Material	Consume	
T10014707	No	Material	Consume	
T10014799	No	Material	Consume	
T10014709	No	Material	Consume	
T10014711	No	Material	Consume	
T10014893	No	Material	Consume	
T10014807	No	Material	Consume	
T10014808	No	Material	Consume	
T10014809	No	Material	Consume	
T10014811	No	Material	Consume	

T10014993	No	Material	Consume	
T10014907	No	Material	Consume	
T10014908	No	Material	Consume	
T10014909	No	Material	Consume	
T10014911	No	Material	Consume	
ST10014X99	No	Material	Consume	
STI10014X99	No	Material	Consume	
T End Arm XL	No	Material	Consume	
T End Arm L	No	Material	Consume	
T End Arm M	No	Material	Consume	
T End Arm S	No	Material	Consume	
T10011894	No	Material	Consume	
T10012098	No	Material	Consume	
T10013952	No	Material	Consume	
T10014687	No	Material	Consume	
T10014688	No	Material	Consume	
T10014915	No	Material	Consume	
T10018000	No	Material	Consume	
T10018001	No	Material	Consume	

T10018012	No	Material	Consume	
TC-10103-001	No	Material	Consume	
TC-10104-001	No	Material	Consume	
TC-10105-001	No	Material	Consume	
TC-10106-001	No	Material	Consume	
TC-10107-001	No	Material	Consume	
TC-20142-001	No	Material	Consume	
T5-1-2754	No	Material	Consume	
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			
	No			

No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No
No