

## APPENDIX A

## Direct Fibonacci Conversion

[illegible]

## APPENDIX B

## Fibonacci Conversion via Turning Machine Simulation

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## APPENDIX C

## Multiplication Conversion via Turning Machine Simulation

[illegible]

[illegible]

+	1	+	1	+	1	+	2	+	2	+	1	+	1	+	31	62	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	+	2	+	2	+	1	+	31	62	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	+	2	+	2	+	31	62	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	+	2	+	32	63	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	+	2	+	2	+	33	64	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	+	2	+	6	37	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	7	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	8	38	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	39	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	40	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	41	+	12	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	42	+	2	+	11	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	43	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	44	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	45	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	46	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	47	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	2	+	2	+	2	+	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+
+	1	+	1	+	1	48	+	2	+	1	+	2																													