

$$1 \rightarrow 1$$

$$1 \rightarrow 1 + 1 \rightarrow 2$$

$$1 \rightarrow 1 + 2 \rightarrow 3 + 1 \rightarrow 4$$

$$1 \rightarrow 1 + 3 \rightarrow 4 + 3 \rightarrow 7 + 1 \rightarrow 8$$

$$1 \rightarrow 1 + 4 \rightarrow 5 + 6 \rightarrow 11 + 4 \rightarrow 15 + 1 \rightarrow 16$$

$$1 \rightarrow 1 + 5 \rightarrow 6 + 10 \rightarrow 16 + 10 \rightarrow 26 + 5 \rightarrow 31 + 1 \rightarrow 32$$

$$1 \rightarrow 1 + 6 \rightarrow 7 + 15 \rightarrow 22 + 20 \rightarrow 42 + 15 \rightarrow 57 + 6 \rightarrow 63 + 1 \rightarrow 64$$