

S in uniquely determined by f;

S = 0:

$$f(x) = f(y) \Leftrightarrow x \oplus y = 0$$

$$\Leftrightarrow x = y$$

$$\Leftrightarrow f \text{ is one-to-one}$$

Sto:
$$f(x) = f(y) \Leftrightarrow x \oplus y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(0) = f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y = 5$$
So
$$(x = 0) : f(y) \Leftrightarrow y =$$