

$m$  – простое число

$$h_a(x) = ax \% m$$

$$x \neq y \Rightarrow h(y) \neq h(x)$$

$$Ax \% m = Ay \% m$$

$$A(x - y) \% m = 0$$

$$A(x - y) = tm \text{ -- где } t \text{ это какое-то параметр}$$

$$A = tm / (x - y)$$

Всего  $m$  различных ячеек для хэш – кодов

Вероятность попасть в каждую ячейку одинакова и оно зависит от  $A$ , тогда вероятность будет равна  $1/m$ .