

$$p = 0,5$$

Supp. set  $\{H, T\}$

$$H(X) = - (0,5 \log_2(0,5) + 0,5 \log_2(0,5)) = 1$$

$$p = 1$$

$$H(X) = - (1 \log_2(1) + 0 \log_2(0)) = 0$$