



age	p_i	n_i	$I(p_i, n_i)$
≤ 30	2	2	
31 40	3	0	
> 40	3	2	

$$Info(D) > I(8, 4) = -\frac{8}{12} \log_2 \left(\frac{8}{12} \right) - \frac{4}{12} \log_2 \left(\frac{4}{12} \right) > -0.8050$$