By.
$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{1}{3} = \frac{3}{4} = \frac{1}{2} = P(A)$$

P: Laylace - Modul and $(A1, 2, 3, 4, 5, 64)$

P(A $(B') = \frac{P(A \cap B')}{P(B')} = \frac{4}{3} = \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = P(A)$

Sand $P(A|B) = \frac{|A \cap B|}{|B|}$

Sui $P(A|B) = \frac{|A \cap B|}{|B|}$

Sai $P(A|B) = P(A)$.

Satz von dis totale Wh.:

Seien A and Evergnissen and $P(A|B) = P(A)$.

Dann git: $P(A|B) = P(A|B) \cdot P(B) + P(A|B) \cdot P(B)$

Benn diagramen