

۸- به کمک حساب احتمال نیز می‌توان نتایج آمیزش‌ها را پیش‌بینی کرد.

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{\text{حالات مساعد}}{\text{حالات ممکن}} = \text{احتمال وقوع یک پیش‌آمد}$$

مثال: خانواده‌ای دو فرزند دارد که یکی از آن‌ها پسر است، احتمال آن‌که دیگری دختر باشد، چقدر است؟

$$P = \frac{د پ + پ د}{د پ + د پ + پ پ} = ?$$

پ : پسر

د : دختر