

$$\Rightarrow P(A|H_0) < P(A|H_1)$$

размер, означаване и дисперсия на $X = ?$

$$^2 P(2) = P(6) = \frac{1}{4} ; P(2) = P(5) = \frac{1}{8}$$

Решение

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$P(X=x)$	$\frac{1}{36}$	$\frac{2}{36}$	$\frac{3}{36}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{5}{36}$	$\frac{6}{36}$	$\frac{5}{36}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{3}{36}$	$\frac{2}{36}$	$\frac{1}{36}$

$X = X_1 + X_2$, где X_1 - 1-й зар
 X_2 - 2-й зар

$$E X_i = \frac{1}{6} (1+2+\dots+6) = \frac{7}{2}$$

$$X = X_1 + X_2$$

$$\Delta X = \Delta X_1 + \Delta X_2 = 2 \cdot \frac{35}{12} = \frac{35}{6}$$

$$\mathbb{E}X = \text{пер унн } \mathbb{E}(X_1 + X_2) \rightarrow I_{1/2} \text{ зап}$$

$$EX_1 = ?$$
$$DX_1 = ?$$

$$P(X=7) = \frac{1}{16} \cdot 2 + \frac{1}{64} \cdot 4 = \frac{3}{16}$$