

Наивероятнейшее число наступления успехов m_0 в серии из n испытаний можно определить из неравенства

$$np - q \leq m_0 \leq np + p.$$

Замечание 1. Если $np + p \in \mathbb{Z}$, то таких значений будет два:

$$m_0^{(1)} = np - q, \quad m_0^{(2)} = np + p.$$