

① ii) napr.

$$\Pr\left(M \in \left(\frac{1}{10}, \frac{2}{10}\right), N \in \left(\frac{7}{10}, \frac{8}{10}\right)\right) = \binom{7}{10}^n - \binom{6}{10}^n - \binom{6}{10}^n + \binom{5}{10}^n \rightarrow 0 \text{ pre } n \rightarrow \infty$$

rovnať ako
v predch. DV

$$\Pr\left(M \in \left(\frac{3}{10}, \frac{4}{10}\right)\right) = \binom{7}{10}^n - \binom{6}{10}^n \rightarrow 0 \text{ pre } n \rightarrow \infty$$

ii) triviálne napr. $I = (0, 1)$, keďže $X_i \in I \forall i \Rightarrow \Pr(M \in I) = 1 \forall n$
ale vyhovujú aj intervaly tvaru $I = (a, 1)$, kde $a \in (0, 1)$