Bernoullilo shoma:

- poutivé se le sypoche provdépodobnosti pri opalovaném poleuren ... náhodný jeo A, provděpodobnost P(A) = p, 0<p21

P<sub>m</sub>(k) = (2k) p<sup>k</sup> (1-p)<sup>m-k</sup> - provdepodobnost P<sub>m</sub>(k) soho, ne ne v serii vyskylne nathodny jev A pravě k-ktát j k = 0; 1; 2; ...; m

pr: Harime  $10 \times \text{ krace- leasthou}$ . Palui je pavdipodobnost, ne nisther padue panë  $1 \times 2$ .  $P(A) = \binom{10}{5} \cdot \binom{4}{5} \cdot \binom{5}{5} = 0,015 = 05,5\%$ 

m... poček polevsil k... holikrat se ma jev vskutecinih p... provdepodobnost Rober jevn