

Bsp N5.

$$\text{N1} \quad \frac{C_{36}^5 - C_9^5}{C_{36}^5} = \frac{376992 - 126}{376992} = 0,98892$$

$$\text{N2. } P(A) = 0,8 \cdot 0,75 + 0,7 \cdot 0,25 = 0,775$$

$x_i$	1	2	3	4
$P_i$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{16}$

$$MX = \frac{1}{16} + 2 \cdot \frac{1}{4} + 3 \cdot \frac{1}{2} + 4 \cdot \frac{3}{16} = 2 \frac{13}{16}$$

$$\begin{aligned} P(X > 2) &= P\{X=3\} + P\{X=4\} = 0,5 + \frac{3}{16} = \\ &= \frac{11}{16} = 1 - (P\{X=0\} + P\{X=1\} + P\{X=2\}) = \\ &= 1 - \left(\frac{1}{16} + \frac{1}{4}\right) = \frac{11}{16} \end{aligned}$$

N4. Beob-häufigkeiten e. B. Häufigkeit:

$$\begin{aligned} P\{|X-\mu| < \sigma\} &= 2\Phi\left(\frac{\sigma}{\sigma}\right) = 2\Phi\left(\frac{\sigma}{\sigma}\right) - 1 \Rightarrow \\ \Rightarrow P\{|x-\mu| < 2\sigma\} &= 2\Phi\left(\frac{2}{2}\right) = 2\Phi(1) = 2 \cdot 0,3413 = \\ &= 0,6826 \end{aligned}$$

N5.

$X$	$X \leq 0$	$0 < X \leq 1$	$X > 1$	
$Y \leq 0$	0	0	0	
$0 < Y \leq 1$	0	$(1-p_1)(1-p_2)$	$p_1(1-p_2) + (1-p_1)p_2$	
$Y > 1$	0	$(1-p_1)p_2$	1	
			$(1-p_1)(1-p_2)$	

No. 1. б - кумератка, якщо це є п-ій рахунок  
кумератка в чистій масці та гупп. Всіх  
крайні моменти форм отримані відмінно  
п-ій рахунок:

$$F(x) = \sum_{x_i < x} p_i$$

Нижній рахунок відповідає н. с. б. Х -  
проміжковий це є п-ій рахунок:

$$f(x) = F'(x), f(x) - гуп. п-ій рахунок$$