

09/04/2018

1	2	3	4	5	6	7
0.04	0.22	0.24	0.05	0.26	0.16	

1 o 2 \rightarrow successo

1) Probabilità successo

$$0.04 + 0.22 = 0.26$$

2) $P(X=x) = p(1-p)^{x-1}$ lancio numero 4

$$0.26(1-0.26)^{4-1} = 0.1053582$$

3) funzione R: più di 4 lanci

$$\bullet \text{ sum(dbleom(x = 4:100, probs = 0.26)) ;}$$

$$= 0.7780393$$

$$1 - 0.74 \cdot 0.74 \cdot 0.74 \cdot 0.74 = 0.2219607$$

$$0.74 \cdot 0.74 \cdot 0.74 \cdot 0.74 = 0.29986576$$

4)

$$P(X \leq 5.77) = 1 - 0.74^5 = 0.7780393376$$