08 - 04 - 2019

DADO NON EQUILIBRATO

1	2	3	4	5	6
0.24	0.04	0.05	0.28	0.25	0.19

2 o 3 → successo

1) Successo P evento elementare?

0.29

2) $P(X = x) = \binom{N}{x} P^x (1-p)^{N-x}$

1 successo in 20 lanci

$\binom{20}{1} 0.29 (0.71)^{19} = 0,008656386$

3) almeno 5 successi in 20 lanci:

funzione R:

sum(dbinom (x = 5:20, size = 20, prob = 0.29))

$= 0,7314817$