

Un'urna contiene 4 palline bianche e 6 rosse. Si estraggono 2 palline

a) con reimbussolamento

b) senza reimbussolamento

Calcola media e varianza della variabile aleatoria “numero delle palline bianche estratte” nei due casi a e b e spiega che cosa è lo scarto quadratico medio

$$(a: M(X)=0,8 \quad \text{VAR}(X) = 0,48 \quad b: M(X)=0,8 \quad \text{VAR}(X) = \frac{32}{75})$$