Heredograma

Probabilidade e Regra do "E" e do "OU"

Probabilidade do evento = $\frac{\text{Nº de eventos desejados}}{\text{Nº de eventos possíveis}}$

Regra do "E":

A probabilidade de dois ou mais eventos independentes ocorrerem simultaneamente é igual ao **produto** das probabilidades de ocorrerem separadamente

Regra do "OU":

A probabilidade de dois ou mais eventos mutuamente exclusivos ocorrerem é igual à **soma** das probabilidades de ocorrerem separadamente.

Probabilidade e Regra do "E" e do "OU"

Exemplo de "E":

Ao jogar duas moedas, qual a probabilidade de dar Cara **E** Coroa? (1 evento desejado/2 possíveis)

1/2

1/2

1/4

Exemplo de "OU":

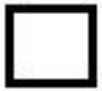
Ao jogar uma moeda, qual a probabilidade de dar Cara **OU** Coroa? (1 evento desejado/2 possíveis)

1/2

1/2

1

HEREDOGRAMA



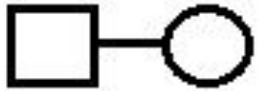
Indivíduo do sexo masculino

Indivíduo do sexo masculino portador do caráter em estudo

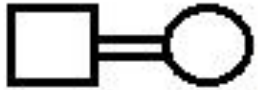
Indivíduo do sexo feminino

Indivíduo do sexo feminino portador do caráter em estudo

Indivíduo de sexo não informado



Cruzamento



Cruzamento consanguíneo

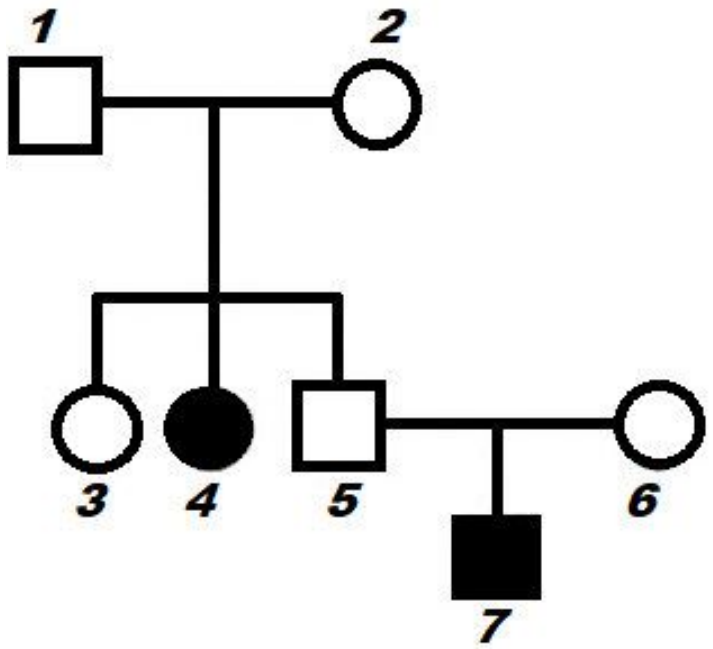
Gêmeos monozigóticos

Gêmeos dizigóticos

Heredograma

Segundo o heredograma ao lado, a Característica em questão é dominante ou recessiva?

-

Qual a probabilidade do Indivíduo 6 ser Aa?

-