

Bài 6: Thực hành : Tính xác suất xuất hiện các mặt của đồng kim loại

Bài thu hoạch

Bảng 6.1: Thống kê kết quả gieo một đồng kim loại

<i>Thứ tự lần gieo</i>		<i>S</i>	<i>N</i>
	1		
	2		
	3		
	...		
	100		
Cộng	Số lượng		
	%		

Nhận xét:

- Tỷ lệ xuất hiện mặt sấp: mặt ngửa khi gieo đồng kim loại là xấp xỉ 1:1
- Khi số lần gieo đồng kim loại càng tăng thì tỷ lệ đó càng gần tới 1:1
- Khi cơ thể lai F có kiểu gen Aa giảm phân cho hai loại giao tử mang gen A và a với xác suất ngang nhau.
- Công thức tính xác suất: $P(A) = P(a) = 1/2$ hay 1A : 1a

Bảng 6.2. Thống kê kết quả gieo hai đồng kim loại

<i>Thứ tự lần gieo</i>		<i>SS</i>	<i>SN</i>	<i>NN</i>
	1			
	2			
	3			
	...			
	100			
Cộng	Số lượng			
	%			

Nhận xét:

- Tỷ lệ xuất hiện khi gieo 2 đồng kim loại là xấp xỉ 1:2:1

- Khi số lần gieo đồng kim loại càng tăng thì tỉ lệ đó càng gần tới 1:2:1 hoặc $1/4 : 1/2 : 1/4$

- Giải thích theo công thức tính xác suất:

$$+ P(SS) = 1/2 \times 1/2 = 1/4$$

$$+ P(SN) = 1/2 \times 1/2 = 1/4$$

$$+ P(NS) = 1/2 \times 1/2 = 1/4$$

$$+ P(NN) = 1/2 \times 1/2 = 1/4$$

$$P(SS) = 1/4$$

$$P(SN) = 1/2$$

$$P(NN) = 1/4$$

- Tỷ lệ kiểu hình ở F_2 được xác định bởi sự kết hợp giữa 4 loại giao tử đực và 4 loại giao tử cái có tỉ lệ ngang nhau.