

Bài 2 : Trong một hộp có 10 tấm thẻ giống nhau được đánh số 11 ; 12 ; ... ; 20. Rút ngẫu nhiên một tấm thẻ từ trong hộp. Tính xác suất của các biến cố sau :

1) A : “Rút được tấm thẻ ghi số là số nhỏ hơn 15”.

2) B : “Rút được tấm thẻ ghi số là bội của 3”.

3) C : “Rút được tấm thẻ ghi số nguyên tố”.

Bài 3 : Một hộp chứa 6 tấm thẻ cùng loại được đánh số lần lượt là 2; 3; 5; 8; 13; 21. Lấy ra ngẫu nhiên 1 thẻ từ hộp. Tính xác suất của các biến cố:

A: “Số ghi trên thẻ là số lẻ”.

B : “Số ghi trên thẻ là số nguyên tố”.

C : “Số ghi trên thẻ là số chính phương”.

Bài 4 : Một túi đựng 1 viên bi xanh, 1 viên bi đỏ, 1 viên bi trắng và 1 viên bi vàng có cùng kích thước và khối lượng. Lấy ra ngẫu nhiên 2 viên bi từ túi. Tính xác suất của các biến cố :

A: “Trong hai viên bi lấy ra có 1 viên màu đỏ”.

B : “Hai viên bi lấy ra đều không có màu trắng”.

Bài 5 : Một cơ quan quản lý đã thống kê được số lượt khách đến tham quan di tích X trong năm qua như sau :

Tháng	1 ; 2	3 ; 4	5 ; 6	7 ; 8	9 ; 10	11 ; 12
Số lượt khách	139	188	145	120	118	112

1) Tính xác suất thực nghiệm của biến cố E : “Khách đến tham quan di tích trong tháng 7 và tháng 8”.

2) Tính xác suất thực nghiệm của biến cố F : “Khách đến tham quan di tích trong thời gian từ tháng 7 đến tháng 12”.

3) Giả sử năm tới có 1145 lượt khách đến tham quan di tích. Hãy dự đoán xem :

- Có bao nhiêu lượt khách đến tham quan di tích trong tháng 7 và tháng 8.

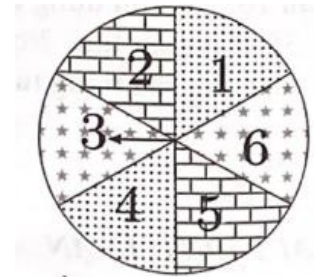
- Có bao nhiêu lượt khách đến tham quan di tích trong thời gian từ tháng 7 đến tháng 12.

Bài 6 : Khuê tung hai đồng xu giống nhau 100 lần và ghi lại kết quả ở bảng sau :

Kết quả	Hai đồng sấp	Một đồng sấp, một đồng ngửa	Hai đồng ngửa
Số lần	16	44	40

Tính xác suất thực nghiệm của biến cố : “Hai đồng xu đều xuất hiện mặt sấp sau 100 lần tung”.

Bài 7 : Một tấm bìa hình tròn được chia thành 6 phần bằng nhau như hình bên. Bạn Bình quay mũi tên và quan sát xem khi dừng lại mũi tên chỉ vào ô số mấy. Thủy ghi lại kết quả sau 120 lần thí nghiệm ở bảng sau :



Ô số	1	2	3	4	5	6
Số lần	15	9	16	23	32	25

- 1) Tính xác suất thực nghiệm của biến cố : “Mũi tên chỉ vào ô có dấu chấm”.
- 2) Theo em dự đoán, xác suất mũi tên chỉ vào mỗi ô có bằng nhau hay không ?
- 3) Một người nhận định rằng xác suất mũi tên chỉ vào các ô hình viên gạch bằng xác suất mũi tên chỉ vào các ô có dấu chấm và bằng xác suất mũi tên chỉ vào các ô hình ngôi sao. Theo em, kết quả thực nghiệm của bạn Bình có phù hợp với nhận định đó không ?