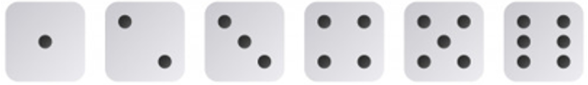
Câu **1**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hùng có 2 xúc xắc gồm 6 mặt như hình dưới đây:  
  
Bạn ấy đã gieo 2 xúc xắc đó 1 lần, quan sát mặt trên và tính tổng số chấm nhận được. Hỏi trong số những sự kiện dưới đây, sự kiện nào không thể xảy ra?

A. Hùng nhận được tổng số chấm bằng 12. B. Hùng nhận được tổng số chấm bằng 6. C. Hùng nhận được tổng số chấm bằng 7.

D. Hùng nhận được tổng số chấm bằng 1.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Khi Hùng gieo 2 xúc xắc đó 1 lần, quan sát mặt trên và tính tổng số chấm nhận được thì:  
Tổng số chấm nhỏ nhất có thể nhận được là 1 + 1 = 2 (Hai xúc xắc đều xuất hiện 1 chấm)  
Tổng số chấm lớn nhất có thể nhận được là 6 + 6 = 12 (Hai xúc xắc đều xuất hiện 6 chấm)  
Do đó, sự kiện không thể xảy ra là: Hùng nhận được tổng số chấm bằng 1 .  
**Đáp án:**Hùng nhận được tổng số chấm bằng 1 .

Câu **2**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Bạn Voi tung 2 đồng xu cùng một lúc 2 lần. Hỏi có bao nhiêu khả năng xảy ra đối với mặt xuất hiện của 2 đồng xu ấy?  
Trả lời: [[3]] khả năng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Bạn Voi tung 2 đồng xu cùng một lúc 2 lần có 3 khả năng xảy ra đối với mặt xuất hiện của 2 đồng xu ấy là: S S , S N ( N S ) , N N  
**Đáp án:**3 .

Câu **3**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
  
Gieo đồng thời 2 con xúc xắc. Quan sát số chấm xuất hiện và cho biết sự kiện: “Tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc bé hơn 7 ” có thể xảy ra hay không?

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Vì khi gieo đồng thời 2 con xúc xắc thì các kết quả có thể xảy ra ở cả 2 con xúc xắc lần lượt là 1 chấm, 2 chấm, 3 chấm, 4 chấm, 5 chấm, 6 chấm.  
Giả sử kết quả thu được ở hai con xúc xắc là 1 chấm và 5 chấm.  
Khi đó tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc bé hơn 7 (vì 1 + 5 = 6 )  
Vậy sự kiện “Tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc bé hơn 7 ” có thể xảy ra.  
**Đáp án:**Có.

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong hộp có 3 bóng xanh và 1 bóng vàng. Nhà ảo thuật lấy cùng một lúc 3 bóng bất kì ra khỏi hộp. Hỏi khẳng định nào dưới đây đúng?  


A. Có nhiều hơn 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.

B. Có ít hơn 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.

C. Có 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Khi nhà ảo thuật lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp thì có các khả năng xảy ra là: Nhà ảo thuật lấy được 2 quả bóng xanh và 1 quả bóng vàng hoặc 3 quả bóng xanh.  
Vì 2 < 3 nên có ít hơn 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.  
Vậy khẳng định đúng là: Có ít hơn 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.  
**Đáp án:**  
Có ít hơn 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.

Câu **5**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong rổ có 3 quả chôm chôm, 3 quả nho và 2 quả chuối. Minh lấy ra 2 quả nho v à 1 quả chuối. Sau đó, Việt không nhìn vào rổ và lấy ra hai quả bất kì. Trong các khả năng dưới đây, có bao nhiêu khả năng có thể xảy ra?  
1) Việt lấy được 1 quả chôm chôm và 1 quả chuối.  
2) Việt lấy được 2 quả chôm chôm.  
3)  Việt lấy được 1 quả chôm chôm và 1 quả nho.  
4) Việt lấy được 2 quả nho.

A. 1 khả năng. B. 2 khả năng.

C. 3 khả năng.

D. 4 khả năng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Trong rổ có 3 quả chôm chôm, 3 quả nho và 2 quả chuối. Sau khi Minh lấy ra 2 quả nho v à 1 quả chuối thì trong rổ còn lại 3 quả chôm chôm, 1 quả nho và 1 quả chuối.  
Khi Việt lấy ra hai quả bất kì còn lại trong rổ là 3 quả chôm chôm, 1 quả nho và 1 quả chuối thì các khả năng có thể xảy ra là: Việt lấy được 2 quả chôm chôm hoặc 1 quả chôm chôm và 1 quả nho hoặc 1 chôm chôm và 1 quả chuối hoặc 1 quả nho và 1 quả chuối.  
Việt không thể lấy được 2 quả nho.  
Vậy trong các khả năng trên, có 3 khả năng có thể xảy ra.  
**Đáp án:**  
3 khả năng.

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong rổ có 2 quả chôm chôm, 2 quả nho và 1 quả chuối. Minh lấy ra 2 quả nho. Sau đó, Việt không nhìn vào rổ và lấy ra hai quả bất kì. Trong các khả năng dưới đây, có bao nhiêu khả năng có thể xảy ra?  
1) Việt lấy được 1 quả chôm chôm và 1 quả chuối.  
2) Việt lấy được 2 quả chôm chôm.  
3) Việt lấy được 1 quả chôm chôm và 1 quả nho.  
4) Việt lấy được 2 quả nho.

A. 1 khả năng.

B. 2 khả năng.

C. 3 khả năng. D. 4 khả năng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Trong rổ có 2 quả chôm chôm, 2 quả nho và 1 quả chuối. Sau khi Minh lấy ra 2 quả nho thì trong rổ còn lại 2 quả chôm chôm và 1 quả chuối.  
Khi Việt lấy ra hai quả bất kì còn lại trong rổ là 2 quả chôm chôm và 1 quả chuối thì các khả năng có thể xảy ra là: Việt lấy được 2 quả chôm chôm hoặc 1 quả chôm chôm và 1 quả chuối.  
Việt không thể lấy được 1 quả chôm chôm và 1 quả nho và Việt không thể lấy được 2 quả nho.  
Vậy trong các khả năng trên, có 2 khả năng có thể xảy ra.  
**Đáp án:**  
2 khả năng.