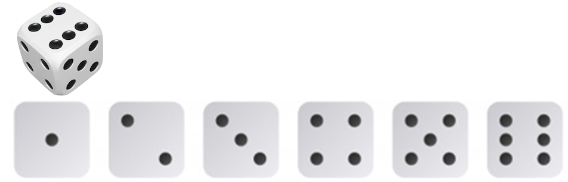
Câu **1**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hùng gieo một con xúc xắc có 6 mặt.  
  
  
Hỏi trong những sự kiện dưới đây, sự kiện nào không thể xảy ra?

A. Mặt trên của con xúc xắc xuất hiện mặt 1 chấm. B. Mặt trên của con xúc xắc xuất hiện mặt 3 chấm. C. Mặt trên của con xúc xắc xuất hiện mặt 4 chấm.

D. Mặt trên của con xúc xắc xuất hiện mặt 7 chấm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Vì con xúc xắc 6 mặt có các mặt 1 chấm, 2 chấm, 3 chấm, 4 chấm, 5 chấm, 6 chấm và không có mặt 7 chấm nên khi Hùng gieo con xúc xắc đó thì khả năng mặt trên của con xúc xắc xuất hiện mặt 7 chấm là không thể xảy ra.  
**Đáp án:**  
Mặt trên của con xúc xắc xuất hiện mặt 7 chấm.

Câu **2**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình vẽ sau:  
  
Bạn Nam có thể lấy được quả bóng màu xanh đúng hay sai?

A. Đúng

B. Sai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Quan sát hình vẽ ta thấy:  
Trong hình ảnh chỉ có quả bóng màu vàng và màu xanh nên khi Nam bịt mắt có thể lấy được quả bóng màu xanh hoặc màu vàng.  
**Đáp án:**Đúng.

Câu **3**: [NB]

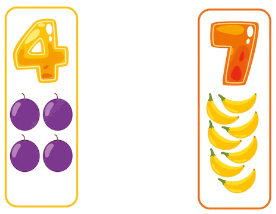
Bạn hãy chọn đáp án thích hợp để điền vào ô trống.  
Trong hộp có 1 cái bút màu đỏ và 1 cái bút màu xanh. Việt nhắm mắt và lấy 1 cái bút ra khỏi hộp.  
Khi đó, Việt [[không thể]] lấy được cái bút màu đen.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Vì trong hộp có 1 cái bút màu đỏ và 1 cái bút màu xanh nên khi Việt nhắm mắt và lấy 1 cái bút ra khỏi hộp thì khả năng Việt chỉ có thể lấy được 1 cái bút màu đỏ hoặc 1 cái bút màu xanh.  
Do đó, Việt không thể lấy được cái bút màu đen.  
**Đáp án:**không thể.

Câu **4**: [NB]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Một hộp kín đựng 2 chiếc thẻ có hình dạng giống nhau, ghi các số 4 , 7 như hình vẽ trên đây. Bạn An rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ. Hỏi có bao nhiêu khả năng về số ghi trên thẻ được lấy ra?  
Trả lời: [[2]] khả năng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Vì trong hộp kín đựng 2 chiếc thẻ có hình dạng giống nhau ghi các số 4 , 7 nên khi bạn An rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ có 2 khả năng xảy ra về số ghi trên thẻ được lấy ra là:  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 4 .  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 7 .  
**Đáp án:**2 .

Câu **5**: [NB]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Cho hình vẽ sau:  
  
Bình quay bánh xe một lần. Khi vòng quay dừng lại thì chiếc kim sẽ chỉ vào một phần hình tròn đã tô màu. Hỏi chiếc kim có những khả năng chỉ vào màu sắc nào khi bánh xe dừng lại?

A. Màu đỏ

B. Màu xanh C. Màu vàng

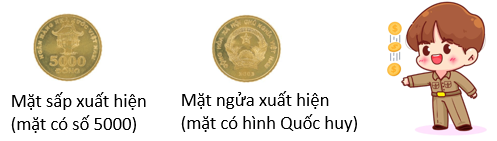
D. Màu trắng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Hình tròn chia thành các phần màu đỏ và màu trắng. Do đó, có 2 khả năng có thể xảy ra:  
- Khi bánh xe dừng lại, chiếc kim có thể chỉ vào phần hình tròn màu đỏ.  
- Khi bánh xe dừng lại, chiếc kim có thể chỉ vào phần hình tròn màu trắng.  
**Đáp án:**Màu đỏ, màu trắng.

Câu **6**: [NB]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Bạn Huy tung đồng xu 1 lần. Hỏi có bao nhiêu khả năng xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu ấy?  
Trả lời: [[2]] khả năng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Khi tung đồng xu 1 lần có 2 khả năng xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu ấy đó là mặt ngửa, mặt sấp.  
**Đáp án:**2 .

Câu **7**: [NB]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Hà có một hộp que tính gồm các que tính màu xanh và màu vàng. Nếu Hà không nhìn vào hộp que tính mà lấy ra một que tính. Các khả năng xảy ra về màu của que tính được Hà lấy ra là:

A. Hà có thể lấy được que tính màu xanh.

B. Hà có thể lấy được que tính màu vàng.

C. Hà có thể lấy được que tính màu đỏ. D. Hà chắc chắn lấy được que tính màu xanh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Vì hộp que tính gồm các que tính màu xanh và màu vàng nên khi Hà không nhìn vào hộp que tính mà lấy ra một que tính thì Hà có thể lấy được que tính màu xanh hoặc màu vàng.  
**Đáp án:**  
Hà có thể lấy được que tính màu xanh.  
Hà có thể lấy được que tính màu vàng.

Câu **8**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình vẽ sau:  
A cartoon of a child with blindfold and a bowl of dots

Description automatically generated  
Bạn Minh có thể lấy được quả bóng màu nào từ trong bình?

A. Màu vàng và màu đỏ.

B. Màu xanh và màu đỏ.

C. Màu trắng và màu đỏ. D. Màu xanh và màu vàng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Quan sát hình vẽ ta thấy:  
Trong bình chỉ có quả bóng màu xanh và màu đỏ nên khi bịt mắt Minh chỉ có thể lấy được quả bóng màu xanh và màu đỏ.  
**Đáp án:**  
Màu xanh và màu đỏ.

Câu **9**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình vẽ sau:  
A cartoon of a child blindfolded

Description automatically generated  
Bạn Minh có thể lấy được quả bóng màu nào từ trong bình?

A. Màu vàng và màu đỏ. B. Màu xanh và màu đỏ. C. Màu trắng và màu đỏ.

D. Màu xanh và màu vàng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Quan sát hình vẽ ta thấy:  
Trong bình chỉ có quả bóng màu xanh và màu vàng nên khi bịt mắt Minh chỉ có thể lấy được quả bóng màu xanh và màu vàng.  
**Đáp án:**  
Màu xanh và màu vàng.

Câu **10**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong hộp có 2 bóng xanh và 3 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 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.

C. Có ít hơn 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 1 quả bóng xanh và 2 quả bóng vàng hoặc 2 quả bóng xanh và 1 quả bóng vàng hoặc 3 quả bóng vàng.  
Vì 3 = 3 nên có 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.  
Vậy khẳng định đúng là: Có 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.  
**Đáp án:**  
Có 3 khả năng xảy ra khi lấy ra 3 quả bóng bất kì trong hộp.

Câu **11**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một người đi siêu thị mua hàng có thể nhận được một phần thưởng bằng cách bỗng thăm ngẫu nhiên một hộp đựng 50 phiếu trong đó có:  
A group of blue strips with red text

Description automatically generated  
Hỏi nếu người đó được phần thưởng thì có bao nhiêu khả năng về loại phần thưởng người đó có thể nhận được?

A. 4 khả năng.

B. 3 khả năng.

C. 5 khả năng. D. 6 khả năng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Nếu người đó được phần thưởng thì các phần thưởng có thể là: một chiếc chảo chống dính hoặc một bộ bát đũa cao cấp hoặc một chiếc đồng hồ.  
Vậy có 3 khả năng về loại phần thưởng người đó có thể nhận được.  
**Đáp án:**  
3 khả năng.

Câu **12**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một người đi siêu thị mua hàng có thể nhận được một phần thưởng bằng cách bỗng thăm ngẫu nhiên một hộp đựng 30 phiếu trong đó có:  
A group of blue rectangular objects with red text

Description automatically generated  
Hỏi nếu người đó được phần thưởng thì có bao nhiêu khả năng về loại phần thưởng người đó có thể nhận được?

A. 30 khả năng.

B. 4 khả năng.

C. 5 khả năng. D. 23 khả năng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Nếu người đó được phần thưởng thì các phần thưởng có thể là: một chiếc chảo chống dính hoặc một bộ bát đũa cao cấp hoặc một máy tính xách tay hoặc một chiếc đồng hồ.  
Vậy có 4 khả năng về loại phần thưởng người đó có thể nhận được.  
**Đáp án:**  
4 khả năng.

Câu **13**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hộp kín đựng 5 chiếc thẻ có hình dạng giống nhau, ghi các số 1 , 8 , 5 , 7 , 3 như hình vẽ dưới đây. Bạn An rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ. Hỏi có bao nhiêu khả năng về số ghi trên thẻ được lấy ra?  
A purple number with yellow border

Description automatically generated

A. 4 khả năng. B. 3 khả năng. C. 6 khả năng.

D. 5 khả năng.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Khả năng xảy ra của một sự kiện.  
  
Vì trong hộp kín đựng 5 chiếc thẻ có hình dạng giống nhau ghi các số 1 , 8 , 5 , 7 , 3 nên khi bạn An rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ có 5 khả năng xảy ra về số ghi trên thẻ được lấy ra là:  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 1.  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 8.  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 5.  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 7.  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 3.  
**Đáp án:**  
5 khả năng.

Câu **14**: [NB]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hộp kín đựng 3 chiếc thẻ có hình dạng giống nhau, ghi các số 1 , 8 , 5 như hình vẽ dưới đây. Bạn An rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ. Hỏi có bao nhiêu khả năng về số ghi trên thẻ được lấy ra?  
A group of numbers in a row

Description automatically generated

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.  
  
Vì trong hộp kín đựng 3 chiếc thẻ có hình dạng giống nhau ghi các số 1 , 8 , 5 nên khi bạn An rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ có 3 khả năng xảy ra về số ghi trên thẻ được lấy ra là:  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 1.  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 8.  
- Số ghi trên thẻ lấy ra là 5.  
**Đáp án:**  
3 khả năng.