Câu **1**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Số bé nhất có 2 chữ số là [[10]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Các số có 2 chữ số bao gồm: 10 , 11 , 12 , . . . , 98 , 99 . Số bé nhất có 2 chữ số là 10 .  
Vậy số thích hợp cần điền vào ô trống là 10.  
**Đáp án:**  
10

Câu **2**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nếu một tháng có ít nhất 28 ngày thì phát biểu nào dưới đây đúng?

A. Trong một tháng có ít nhất 4 ngày chủ nhật.

B. Trong một tháng có nhiều nhất 4 ngày chủ nhật. C. Trong một tháng không có ngày chủ nhật nào.

Lời giải:

**Bước 1:**

Do cứ 7 ngày lại có 1 ngày chủ nhật nên cứ 7 + 7 = 14 ngày lại có 2 ngày chủ nhật.  
Cứ 7 + 7 + 7 = 21 ngày thì lại có 3 ngày chủ nhật.  
Cứ 7 + 7 + 7 + 7 = 28 ngày thì lại có 4 ngày chủ nhật.  
Do một tháng lại có ít nhất 28 ngày nên một tháng có ít nhất 4 ngày chủ nhật.  
Từ đó thấy ngay mệnh đề "Trong một tháng có ít nhất 4 ngày chủ nhật." là đúng, hai mệnh đề còn lại sai.  
Ta lại có: Nếu ngày đầu tiên của 1 tháng là ngày chủ nhật, những ngày chủ nhật của tháng đó sẽ là: Mồng 8 , 15 , 22 , 29 .  
Vậy tháng đó có 5 ngày chủ nhật, vậy đáp án "Trong một tháng có nhiều nhất 4 ngày chủ nhật." là sai.  
**Đáp án:**  
Trong một tháng có ít nhất 4 ngày chủ nhật.

Câu **3**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hà có 12 cái tem. Nếu Hà cho em 5 cái tem, bà sẽ cho Hà thêm 6 cái tem và nếu không cho em thì Hà sẽ không được bà cho thêm cái tem nào. Hà nên làm thế nào để được nhiều tem nhất?

A. Hà nên cho em tem.

B. Hà không nên cho em tem.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu cho em tem, số tem Hà còn lại là: 12 − 5 = 7 (cái).  
Vì nếu cho em tem, bà sẽ cho Hà thêm 6 cái tem nên số tem Hà có sẽ là: 7 + 6 = 13 (cái)  
Nếu không cho em tem, Hà sẽ chỉ có 12 cái tem.  
Vậy để có nhiều tem nhất, Hà nên cho em tem.  
**Đáp án:**  
Hà nên cho em tem.

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hồ nước ngăn cách thành hai nửa hình tròn như hình dưới.  
Minh thả tất cả 6 con cá vào hồ. Số con cá ở hồ bên phải là [[3]] con.  
A circle with a blue line and black text

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

Tổng hai bên hồ có 6 con cá. Do đó số cá ở hồ bên phải là:  
6 − 3 = 3 (con).  
Vậy số thích hợp cần điền vào ô trống là 3.  
**Đáp án:**  
3

Câu **5**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Minh cất 3 quả bóng vào trong 2 chiếc hộp. Những kết luận nào dưới đây đúng?

A. Một trong hai hộp có nhiều hơn 1 quả bóng.

B. Hộp nào cũng có bóng. C. Có một hộp không có bóng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Có thể xảy ra trường hợp sau:  
Một hộp đựng 3 quả, hộp còn lại không đựng gì nên kết luận “Hộp nào cũng có bóng” sai.  
Một hộp đựng 1 quả, một hộp đựng 2 quả nên kết luận “Có một hộp không có bóng” sai.  
Nếu hai hộp có không nhiều hơn 1 quả bóng, thì số bóng trong hai hộp tối đa là 1 + 1 = 2 , vô lí vì 2 < 3 . Do đó kết luận “Một trong hai hộp có nhiều hơn 1 quả bóng” đúng.  
**Đáp án:**  
Một trong hai hộp có nhiều hơn 1 quả bóng.

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Minh có một số đôi tất trong hộp. Lấy ra từ mỗi đôi tất một chiếc tất, Minh lấy được 2 chiếc tất. Số tất trong hộp là [[4]] chiếc.

Lời giải:

**Bước 1:**

Lấy ra từ mỗi đôi tất một chiếc tất, Minh lấy được 2 chiếc tất nên Minh có đúng 2 đôi tất trong hộp. Do đó trong hộp có tất cả:  
2 + 2 = 4 (chiếc tất)  
Vậy số thích hợp cần điền vào ô trống là 4.  
**Đáp án:**  
4

Câu **7**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong các hình dưới đây, hình nào có ít cạnh nhất?

A. Hình tam giác.

B. Hình vuông. C. Hình chữ nhật.

Lời giải:

**Bước 1:**

Hình tam giác có 3 cạnh.  
Hình vuông và hình chữ nhật đều có 4 cạnh.  
Vậy hình tam giác có ít cạnh nhất  
**Đáp án:**  
Hình tam giác