Câu **1**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hai bạn Đào và Lan cùng đi mua hoa, mỗi bạn mua 1 nhành hoa. Hai bạn mua 2 loại là hoa đào và hoa lan.  
Biết rằng hoa của bạn nào thì không trùng với tên bạn đó.  
Nhận xét nào dưới đây đúng?  


A. Đào không chọn được hoa cho mình. B. Lan không chọn được hoa cho mình.

C. Hai bạn đều chọn được hoa cho riêng mình.

Lời giải:

**Bước 1:**

Hoa của bạn nào không trùng với tên của bạn đó, và ai cũng có hoa.  
Vậy để mua đúng ý muốn, Lan mua hoa đào, Đào mua hoa lan.  
Vậy hai bạn đều chọn được hoa cho mình.  
**Đáp án:**  
Hai bạn đều chọn được hoa cho riêng mình.

Câu **2**: [TH]

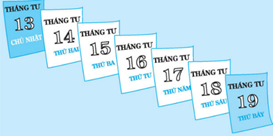
Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hai bạn An và Bình có 5 cái bánh. Bạn Chi đoán: “An, cậu có 3 cái bánh, còn Bình có 6 cái bánh đúng không?”.  
Biết rằng bạn Chi đoán đúng một nửa và sai một nửa.  
Vậy bạn An có [[3]] cái bánh.  


Lời giải:

**Bước 1:**

Vì bạn Chi đoán đúng một nửa, và sai một nửa, nên ta có 2 trường hợp:  
Bạn Bình có 6 cái bánh. Điều này sai vì tổng cộng hai bạn An và Bình chỉ có 5 cái bánh.  
Vậy trường hợp đó sai. Do đó, bạn An có 3 cái bánh.  
**Đáp án:**  
3.

Câu **3**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Bạn Nam trong một tuần cứ cách một ngày mới phải đi học một lần và một tuần bạn Nam phải đi học 3 ngày.  
Cách học này chỉ diễn ra trong tuần; 1 tuần bắt đầu từ thứ hai.  
Nhận xét nào dưới đây đúng?  


A. Bạn Nam phải đi học thứ năm.

B. Thứ bảy bạn Nam được nghỉ ở nhà. C. Thứ sáu bạn Nam phải đi học. D. Thứ hai bạn Nam phải đi học.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu bạn Nam phải đi học ngày thứ hai. Theo đề bài cứ cách 1 ngày Nam lại phải đi học. Vậy Nam sẽ phải đi học các ngày tiếp theo là thứ tư, thứ sáu, chủ nhật. Vậy một tuần Nam sẽ đi học 4 buổi, trái với đề bài.  
Nếu bạn Nam phải đi học ngày thứ ba. Theo đề bài cứ cách 1 ngày Nam lại phải đi học. Vậy Nam sẽ phải đi học các ngày tiếp theo là thứ năm, thứ bảy.  
Khi đó một tuần Nam đi học 3 ngày, đúng với yêu cầu đề bài.  
Vậy Nam phải đi học thứ ba, thứ năm, thứ bảy, các ngày còn lại Nam được nghỉ.  
**Đáp án:**  
Bạn Nam phải đi học thứ năm.

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nam có 10 cái bút chì đỏ. Biết số bút chì đỏ của Nam ít hơn số bút chì vàng nhưng lại nhiều hơn số bút chì xanh. Khẳng định nào dưới đây **có thể**là khẳng định đúng?  


A. Nam có 7 cái bút chì vàng, 8 cái bút chì xanh.

B. Nam có 15 cái bút chì vàng, 8 cái bút chì xanh.

C. Nam có 7 cái bút chì vàng, 12 cái bút chì xanh. D. Nam có 12 cái bút chì vàng, 15 cái bút chì xanh.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số bút chì đỏ của Nam ít hơn số bút chì vàng, vậy số bút chì vàng của Nam phải là một số lớn hơn 10.  
Số bút chì đỏ của Nam nhiều hơn số bút chì xanh, vậy số bút chì xanh của Nam phải là một số nhỏ hơn 10.  
Khẳng định có thể đúng là “Nam có 15 cái bút chì vàng, 8 cái bút chì xanh.”  
**Đáp án:**  
Nam có 15 cái bút chì vàng, 8 cái bút chì xanh.

Câu **5**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một cuộc thi chạy bộ, thứ tự 3 vận động viên dẫn đầu lần lượt đang là A , B , C .  
Ngay sau đó, vận động viên B tăng tốc và vượt vận động viên A , vị trí đó được giữ nguyên cho tới cuối cuộc thi.  
Hỏi trong cuộc đua đó, ai là người về đích sớm thứ hai?  


A. Vận động viên A.

B. Vận động viên B. C. Vận động viên C.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ban đầu, khi gần về đích, vận động viên A dẫn đầu đoàn đua. Tuy nhiên ngay sau đó vận động viên B tăng tốc và vượt qua A . Khi đó, vận động viên B dẫn đầu, A tụt xuống thứ hai và các thứ tự sau A khi đó giữ nguyên, và đội hình đó giữ nguyên cho tới khi kết thúc cuộc đua.  
Vậy người về đích thứ hai là vận động viên A .  
**Đáp án:**  
Vận động viên A .

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Ban đầu, hai bạn An và Bình được cô giáo cho một số cái kẹo, mỗi bạn có một số cái kẹo khác nhau nhưng cả hai bạn có 100 cái kẹo. An thấy mình có nhiều kẹo hơn nên lấy một ít kẹo của mình đưa cho Bình. Hỏi lúc sau, hai bạn có tổng cộng bao nhiêu cái kẹo?  
Trả lời: [[100]] cái kẹo.  


Lời giải:

**Bước 1:**

Ban đầu hai bạn có 100 cái kẹo. An lấy một số cái kẹo của mình đưa cho Bình.  
Vậy số kẹo mà An mất đi sẽ được chuyển sang cho Bình. Vậy tổng số kẹo của hai bạn vẫn không thay đổi và vẫn là 100 cái.  
**Đáp án:**100.