Câu **1**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Có một sợi dây dài 130 c m . Bình lấy đinh đóng cố định sợi dây thành các đoạn bằng nhau, mỗi đoạn dài 5 c m và đóng từ hai đầu dây. Vậy Bình cần phải đóng [[27]] cái đinh.

Lời giải:

**Bước 1:**

Sợi dây dài 130 c m , độ dài mỗi đoạn dây là 5 c m . Vậy số đoạn dây tạo thành sau khi Bình đóng đinh như vậy là:  
130 : 5 = 26 (đoạn dây)  
Tuy nhiên ta lại có:  
Nếu có 1 đoạn dây thì cần có 2 cái đinh ở hai đầu.  
Nếu 2 đoạn dây thì cần có 3 cái đinh: 2 cái đinh ở hai đầu và 1 cái đinh ngăn cách hai đoạn dây.  
Nếu 3 đoạn dây thì cần có 4 cái đinh.  
Cứ như vậy, ta để ý thấy, số cái đinh cần dùng luôn nhiều hơn số đoạn dây là 1.  
Vậy nếu có 26 đoạn dây, Bình sẽ cần đến 27 cái đinh để đóng.  
**Đáp án:**  
27

Câu **2**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Ở hành tinh Xa Lạ, một năm có 3 tháng, một tháng có 9 ngày. Hỏi 7 năm phi hành gia Peter ở trên hành tinh đó tương ứng với bao nhiêu ngày?

A. 189 ngày

B. 365 ngày C. 176 ngày

Lời giải:

**Bước 1:**

Một năm ở hành tinh Xa Lạ có 3 tháng, một tháng lại có 9 ngày, vậy số ngày trong một năm ở hành tinh đó là:  
9 × 3 = 27 (ngày)  
7 năm ở đó có số ngày là:  
27 × 7 = 189 (ngày)  
**Đáp án:**  
189 ngày

Câu **3**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Vào sinh nhật của mình, các bạn tổ chức cho An và 2 người bạn nữa sinh nhật cùng ngày. Các bạn trong lớp mua cho mỗi bạn của lớp có ngày sinh nhật vào hôm đó một hộp bánh, mỗi hộp bánh đều nặng 2 k g .  
Vậy các hộp bánh mà các bạn mua nặng tổng cộng [[6]] k g .

Lời giải:

**Bước 1:**

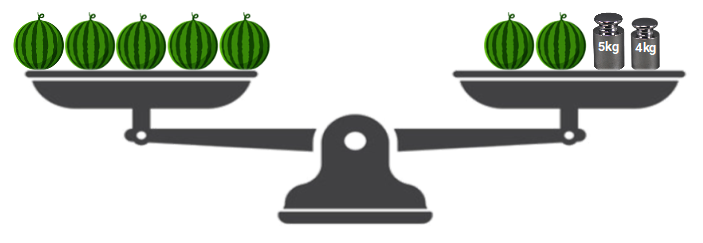
An và 2 người bạn nữa của lớp sinh nhật cùng ngày nên tổng cộng có 3 bạn trong lớp sinh nhật vào ngày hôm đó.  
Các bạn trong lớp mua cho mỗi bạn của lớp có ngày sinh nhật vào hôm đó một hộp bánh, vậy các bạn trong lớp phải mua tổng cộng 3 hộp bánh.  
Mỗi hộp bánh đều nặng 2 k g , vậy tổng cộng các hộp bánh mà các bạn mua nặng:  
2 × 3 = 6 ( k g ) .  
**Đáp án:**  
6

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Mẹ lấy ra một cái cân, có hai đĩa cân. Mẹ đặt lên đĩa cân bên trái 5 quả dưa hấu, đặt lên đĩa cân bên phải 2 quả dưa hấu cùng với 2 quả cân, một quả nặng 4 k g , một quả nặng 5 k g . Sau khi đặt như vậy thì hai đĩa cân cao ngang bằng nhau. Em hãy giúp mẹ tính khối lượng của một quả dưa hấu nhé! (Biết khối lượng của mỗi quả dưa hấu là bằng nhau).  
Trả lời: Khối lượng của một quả dưa hấu là [[3]] k g .

Lời giải:

**Bước 1:**

Khối lượng vật ở đĩa cân bên trái là khối lượng của 5 quả dưa hấu.  
Khối lượng vật ở đĩa cân bên phải là tổng khối lượng của 2 quả dưa hấu và khối lượng của 2 quả tạ.  
Khối lượng hai quả tạ trên đĩa cân bên phải là:  
5 + 4 = 9 ( k g ) .  
  
Sau khi mẹ đặt như vậy thì hai đĩa cân cao ngang bằng nhau, vậy khi đó khối lượng của đồ vật ở hai bên đĩa cân bằng nhau.  
Do đó 9 k g tương ứng với khối lượng của 3 quả dưa hấu.  
Vậy khối lượng của một quả dưa hấu là:  
9 : 3 = 3 ( k g ) .  
**Đáp án:**  
3

Câu **5**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Mẹ nhờ Minh đi lấy đủ 30 l nước ở giếng gần nhà về cho mẹ, Minh vâng lời và đi lấy can. Ở nhà chỉ còn các can loại đựng được 5 l nước. Biết mỗi lần Minh chỉ xách được 1 can. Hỏi Minh cần phải đi ít nhất bao nhiêu lần quãng đường từ nhà tới giếng?  
Trả lời: [[12]] lần.

Lời giải:

**Bước 1:**

Để số lần đi từ nhà tới giếng là ít nhất thì mỗi can Minh lấy cần được đổ đầy.  
Lượng nước cần lấy là 30 l nước, nhưng ở nhà chỉ còn các can loại đựng được 5 l nước.  
Vậy số lần ít nhất Minh cần phải đi lấy nước là:  
30 : 5 = 6 (lần).  
Tuy nhiên mỗi lần lấy được 1 can nước, Minh phải đi quãng đường từ nhà đến giếng 2 lần: 1 lần đi từ nhà đến giếng và 1 lần xách nước về.  
Như vậy tổng cộng số lần Minh phải đi trên quãng đường từ nhà tới giếng là:  
6 × 2 = 12 (lần).  
**Đáp án:**  
12

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Mai và Chi chơi một trò chơi, Mai bỏ vào trong một hộp 10 đôi tất và đậy kín lại, chỉ để hở một phần để thò được tay vào. Chi nhắm mắt và thò tay vào hộp bốc, khi lấy ra, Chi lấy được đúng một nửa của tất cả các đôi tất có trong hộp. Vậy trong hộp còn lại tất cả [[10]] chiếc tất.

Lời giải:

**Bước 1:**

Một đôi tất gồm 2 chiếc tất cho hai bên trái và phải. Chi bốc được đúng một nửa của tất cả các đôi tất có trong hộp, vậy mỗi đôi tất Chi lấy được một chiếc tất.  
Mai bỏ vào tất cả 10 đôi tất, vậy Chi lấy được 10 chiếc tất.  
Vậy còn lại 10 chiếc tất, ghép với 10 chiếc tất Chi đã lấy.  
**Đáp án:**  
10