Câu **1**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Biết mỗi năm An sinh nhật 1 lần và năm nay, An kỷ niệm ngày sinh nhật thứ 15 của mình. Hỏi bao nhiêu năm nữa tuổi của An gấp 4 lần tuổi bây giờ?

A. 45 năm

B. 4 năm C. 36 năm D. 8 năm

Lời giải:

**Bước 1:**

Mỗi năm An sinh nhật 1 lần và năm nay, An kỷ niệm ngày sinh nhật thứ 15 của mình. Vậy An năm nay 15 tuổi.  
Đến khi tuổi của An gấp 4 lần tuổi bây giờ, An khi đó:  
15 × 4 = 60 (tuổi)  
Vậy thời gian từ giờ cho tới lúc đó là:  
60 − 15 = 45 (năm)  
**Đáp án:**  
45 năm

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Bông giải một bài tính toán và được kết quả là 45 . Sau đó, cô ấy nhận ra rằng ở phép tính cuối cùng mình đã cộng với 5 thay vì phải bớt đi 5. Và ở phép tính trước đó thì đã trừ đi 10 khi đúng ra phải cộng thêm 10. Vậy kết quả chính xác của bài tính là [[55]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Ở phép tính cuối cùng, Bông nhận ra là mình đã cộng với 5 thay vì phải bớt đi 5 , vậy so với đáp án đúng, kết quả của Bông lớn hơn:  
5 + 5 = 10 (đơn vị)  
Cũng như vậy, ở phép tính trước đó, Bông đã trừ đi 10 khi đúng ra phải cộng thêm 10 , vậy so với đáp án đúng, kết quả của Bông đã bị giảm đi:  
10 + 10 = 20 (đơn vị)  
Qua hai phép tính cuối, 1 phép tính kết quả bị giảm đi 20 đơn vị, 1 kết quả bị tăng lên 10 đơn vị.  
Do lượng bị giảm đi nhiều hơn lượng Bông đã cộng thêm, vậy thực chất so với kết quả đúng, kết quả của Bông đã bị giảm đi:  
20 − 10 = 10 (đơn vị)  
Vậy kết quả chính xác của bài toán là:  
45 + 10 = 55  
**Đáp án:**  
55

Câu **3**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Nhà bác Mai bán một số lượng gạo. Nếu đựng lượng gạo đó vào đầy các bao loại 6 k g thì được số bao gạo là một số tròn chục, bé hơn 12 và không còn thừa gạo. Vậy nếu đựng lượng gạo đó vào đầy các bao loại 5 k g thì được [[12]] bao gạo.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu đựng lượng gạo đó vào đầy các bao loại 6 k g thì được số bao gạo là một số tròn chục, bé hơn 12 và không còn thừa gạo.  
Số tròn chục, nhỏ hơn 12 , chỉ có đúng 1 số, đó là 10.  
Vậy số bao gạo bác Mai dùng để đựng hết lượng gạo là 10 bao gạo.  
Vậy tổng cộng lượng gạo bác Mai bán là:  
6 × 10 = 60 ( k g ) .  
Lượng gạo đó nếu đựng vào đầy các bao gạo loại 5 k g thì số bao gạo cần để đựng hết là:  
60 : 5 = 12 (bao gạo).  
**Đáp án:**  
12

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một con ốc sên bò lên một cây cổ thụ cao 10 m . Ban ngày con ốc sên bò lên trên được 2 m , ban đêm con ốc sên lại tụt xuống dưới 1 m . Hỏi con ốc sên cần ít nhất bao nhiêu ngày để có thể bò lên được đỉnh cây cổ thụ?

A. 9 ngày

B. 10 ngày C. 20 ngày D. 8 ngày

Lời giải:

**Bước 1:**

Ban ngày con ốc sên bò lên trên được 2 m , ban đêm con ốc sên lại tụt xuống dưới 1 m , vậy sau 1 ngày, con ốc sên bò lên trên cao hơn so với vị trí cũ:  
2 − 1 = 1 ( m ) .  
Vậy sau 8 ngày, con ốc sên bò lên cao hơn so với bị trí ban đầu:  
1 × 8 = 8 ( m ) .  
Đến ngày thứ 9 , con ốc sên bò lên trên thêm 2 m nữa là lên được đỉnh cây cổ thụ. Như vậy, ốc sên cần ít nhất 9 ngày để bò lên được đỉnh cây cổ thụ.  
**Đáp án:**  
9 ngày

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có hai xô đựng nước (như hình vẽ sau). Xô A đang đựng 12 l nước và xô B đang đựng 24 l nước. Hỏi phải rót từ xô B sang xô A bao nhiêu lít nước để lượng nước ở hai xô bằng nhau?  


A. 6 lít

B. 8 lít C. 12 lít

Lời giải:

**Bước 1:**

Tổng số lít nước ở cả hai xô là:  
12 + 24 = 36 ( l )  
Khi bằng nhau thì mỗi xô có số lít nước là:  
36 : 2 = 18 ( l )  
Số lít nước cần rót từ xô B sang xô A là:  
24 − 18 = 6 ( l )  
**Đáp án:**  
6 lít

Câu **6**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hiện nay, tuổi của Huyền bằng 1 nửa số tuổi của anh trai mình và anh trai bắt đầu tập chơi bắn bi. Nếu vài năm sau, khi tuổi Huyền bằng tuổi của anh trai mình hiện nay, khi đó anh trai của Huyền đã chơi bắn bi được 3 năm. Vậy hiện nay Huyền [[3]] tuổi.

Lời giải:

**Bước 1:**

Năm nay, anh trai Huyền bắt đầu tập chơi bắn bi. Vài năm sau, khi tuổi Huyền bằng tuổi của anh trai hiện nay, khi đó anh trai Huyền đã chơi bắn bi được 3 năm, vậy thời điểm đó là 3 năm sau.  
Như vậy ta thấy được, hiện nay tuổi của Huyền bằng 1 nửa số tuổi của anh trai mình. Sau 3 năm nữa, Huyền bằng tuổi anh trai hiện nay, vậy anh trai hơn Huyền 3 tuổi.  
Hiện nay tuổi Huyền bằng 1 nửa số tuổi của anh trai mình, vậy tuổi Huyền cộng thêm 1 lần tuổi Huyền hiện nay nữa thì bằng tuổi anh trai.  
Kết hợp hai yếu tố trên ta có được: Huyền hiện nay 3 tuổi.  
**Đáp án:**  
3

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nam có 15 viên bi gồm 3 màu: Đỏ, vàng, xanh. Biết số viên bi màu xanh gấp 9 lần số viên bi màu đỏ. Hỏi Nam có bao nhiêu viên bi màu vàng?  


A. 5 viên bi

B. 3 viên bi C. 7 viên bi

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta để ý thấy: Nam có số viên bi màu xanh gấp 9 lần số viên bi màu đỏ, từ đó ta có:  
+ Nếu Nam có 1 viên bi màu đỏ. Khi đó số viên bi màu xanh của Nam là:  
1 × 9 = 9 (viên bi)  
Khi đó số viên bi màu vàng của Nam là:  
15 − 1 − 9 = 14 − 9 = 5 (viên bi)  
+ Nếu Nam có nhiều hơn 1 viên bi màu đỏ, khi đó số viên bi màu đỏ của Nam sẽ là một số từ 2 trở lên. Khi đó số viên bi màu xanh của Nam sẽ là một số từ 18 trở lên ( 2 × 9 = 18 ) , trái với đề bài khi Nam chỉ có 15 viên bi gồm 3 màu.  
Vậy Nam có 5 viên bi màu vàng.  
**Đáp án:**  
5 viên bi

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hải đi ra cửa hàng mua một vài cốc trà sữa. Biết rằng năm cốc trà sữa đắt hơn ba cốc trà sữa 40 nghìn đồng và giá tiền mỗi cốc trà sữa là như nhau. Hỏi giá tiền một cốc trà sữa là bao nhiêu nghìn đồng?

A. 20 nghìn đồng

B. 40 nghìn đồng C. 28 nghìn đồng

Lời giải:

**Bước 1:**

Năm cốc trà sữa đắt hơn ba cốc trà sữa 40 nghìn đồng.  
Mà năm cốc trà sữa lại đắt hơn ba cốc trà sữa đúng bằng giá tiền của hai cốc trà sữa.  
Vậy giá tiền của hai cốc trà sữa bằng với 40 nghìn đồng.  
Giá tiền của một cốc trà sữa là:  
40 : 2 = 20 (nghìn đồng)  
**Đáp án:**  
20 nghìn đồng