Câu **1**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hộp trà có 24 gói. Mỗi gói có khối lượng là 9 g , biết vỏ gói có khối lượng không đáng kể. Sau khi pha hết 1 8 số gói trong hộp thì lượng trà trong hộp có khối lượng là bao nhiêu gam?

A. 189g

B. 180g C. 170g D. 160g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
Tìm một trong các phần bằng nhau của một số.  
  
Chia 24 gói trà thành 8 phần bằng nhau ta được:  
A pattern of tea bags

Description automatically generated  
Do đó 1 8 số gói trong hộp là 3 gói.  
Sau khi pha hết 3 gói thì hộp trà còn lại số gói là: 24 − 3 = 21 (gói).  
Như vậy, lượng trà trong hộp có khối lượng là: 21 × 9 = 189 ( g ) .  
**Đáp án:**189 g

Câu **2**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Một khối kim loại A và một khối kim loại B được đặt về hai phía của một cân đòn và chiếc cân bị mất thăng bằng. Biết khối kim loại A nặng 350 g , khối kim loại B nặng 600 g . Phải đặt 1 quả cân nặng 200 g và [[1]] quả cân nặng 50 g vào đĩa cân có khối kim loại A để hai cán cân được cân bằng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Ta có: 350 g < 600 g . Suy ra khối kim loại A nhẹ hơn khối kim loại B .  
Sau khi đặt 1 quả cân nặng 200 g vào thì đĩa cân có khối kim loại A nặng: 350 g + 200 g = 550 g .  
Lúc này đĩa cân có khối kim loại B nặng hơn đĩa cân có khối kim loại A số g là: 600 g − 550 g = 50 g .  
Vì vậy, muốn chiếc cân thăng bằng, ta phải đặt thêm 1 quả cân nặng 50 g vào đĩa cân có khối kim loại A .  
**Đáp án:**1 .

Câu **3**: [VD]

Sắp xếp các phép tính sau theo thứ tự tự tăng dần của kết quả (theo chiều từ trên xuống dưới).

64 g : 2

123 g + 345 g

500 g − 4 g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Muốn sắp xếp các giá trị theo thứ tự tăng dần, tức là sắp xếp từ giá trị nhỏ nhất đến giá trị lớn nhất, ta phải so sánh các giá trị.  
Ta có:  
123 + 345 = 468 nên 123 g + 345 g = 468 g .  
500 − 4 = 496 nên 500 g – 4 g = 496 g .  
64 : 2 = 32 nên 64 g : 2 = 32 g .  
Ta có: 32 < 468 < 496 hay 32 g < 468 g < 496 g .  
**Đáp án:**64 g : 2 ; 123 g + 345 g ; 500 g − 4 g .

Câu **4**: [VD]

Một túi các quả táo, cam, ổi có tổng khối lượng là 900 g . Biết tổng khối lượng của táo và cam là 650 g , khối lượng cam là 245 g .  
Hãy sắp xếp từng loại quả theo thứ tự khối lượng giảm dần (theo chiều từ trên xuống).

Táo

Ổi

Cam

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
-Khi so sánh các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo rồi tiến hành so sánh như so sánh các số tự nhiên.  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
  
Muốn sắp xếp các giá trị từ bé đến lớn, ta phải so sánh các giá trị.  
Khối lượng táo là:  
650 − 245 = 405 ( g ) .  
Khối lượng ổi là:  
900 – 650 = 250 ( g ) .  
Ta có: 405 > 250 > 245 nên 405 g > 250 g > 245 g .  
Vậy, khi sắp xếp khối lượng của từng loại quả theo thứ tự từ lớn đến bé ta được: táo, ổi, cam.  
**Đáp án:**Táo, ổi, cam.

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mai mua 86 g bột đậu nhưng vô tình làm đổ mất 6 g . Vậy sau khi chia đều số bột đậu còn vào 4 túi thì ba túi có bao nhiêu gam bột đậu?

A. 20g B. 40g

C. 60g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Sau khi bị đổ, số gam bột đậu còn lại là: 86 − 6 = 80 ( g )  
Vì chia đều vào 4 túi nên mỗi túi có số gam bột đậu là: 80 : 4 = 20 ( g ) .  
Ba túi có số gam bột đậu là: 20 × 3 = 60 ( g )  
**Đáp án:**60 g .

Câu **6**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được đáp án đúng.  
Mẹ của Hoa mua một hộp chè khô nặng 1 k g . Ông của Hoa dùng hết 750 g chè khô để pha nước uống đãi khách. Sau đó, bố của Hoa lại mua thêm 500 g để đổ vào hộp. Lúc đó, hộp chè nặng [[750]] gam.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Đổi: 1 k g = 1000 g .  
Khối lượng túi chè còn lại sau khi pha nước là:  
1000 − 750 = 250 ( g a m ) .  
Khối lượng túi chè sau khi đổ thêm 500 g là:  
250 + 500 = 750 ( g a m ) .  
**Đáp án:**750 .

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho ba loại quả: chanh, chuối, cam như sau:  
A group of fruits on a scale

Description automatically generated  
Tổng khối lượng cam và chuối là [[320]] gam.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Ta có:  
A group of oranges and limes

Description automatically generated  
Do đó, khối lượng quả chuối là: 360 − 240 = 120 ( g )  
A group of fruit with a plus sign

Description automatically generated  
Do đó, khối lượng quả cam là: 360 − 160 = 200 ( g )  
Vậy tổng khối lượng cam và chuối là: 120 + 200 = 320 ( g )  
**Đáp án:**320 .

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một con mèo con có cân nặng 980 g ; một con chuột con có cân nặng ít hơn một con mèo là 960 g . Vậy một con mèo con và một con chuột con đó có tổng cân nặng là [[1]] kg.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
G a m viết tắt là g .  
1 k g = 1000 g .  
  
Khối lượng của một con chuột con là:  
980 − 960 = 20 ( g ) .  
Khối lượng của một con mèo con và một con chuột con là:  
980 + 20 = 1000 ( g ) .  
Đổi 1000 g = 1 k g .  
Vậy khối lượng của một con mèo con và một con chuột con là 1 k g .  
**Đáp án:**1

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một gói muối nặng gấp đôi gói bột nở. Một gói đường nặng gấp đôi gói muối. Gói đường nặng hơn gói bột nở là [[75]] g .  
Biết gói muối nặng 50 g .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
Tìm một trong các phần bằng nhau của một số.  
  
Gói bột nở có khối lượng là:  
50 g : 2 = 25 g  
Gói đường có khối lượng là:  
50 g × 2 = 100 g .  
Gói đường nặng hơn gói bột nở số gam là:  
100 g − 25 g = 75 g .  
**Đáp án:**75 .

Câu **10**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
23 g × 2 + [[3]] g = 98 g : 2 ;  
96 g : 2 − 30 g = [[18]] g .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Ta có:  
23 × 2 = 46 nên 23 g × 2 = 46 g ;  
98 : 2 = 49 nên 98 g : 2 = 49 g .  
Số cần điền là: 49 g − 46 g = 3 g .  
Ta có 96 : 2 − 30 = 48 − 30 = 18 nên 96 g : 2 − 30 g = 18 g .  
**Đáp án:**3 ; 18 .

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một gói đường nặng 1 k g . Mẹ sử dụng 140 g để nấu thịt, 500 g để nấu chè và 210 g để pha nước chanh. Hỏi gói đường còn lại bao nhiêu gam?

A. 100g

B. 150g

C. 200g D. 250g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Sau khi nấu thịt, gói đường còn lại số gam là:  
1000 − 140 = 860 ( g ) .  
Tiếp tục nấu chè thì gói đường còn lại:  
860 − 500 = 360 ( g ) .  
Cuối cùng, sau khi pha nước chanh thì gói đường còn lại:  
360 − 210 = 150 ( g ) .  
**Đáp án:**150 g .

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mẹ đi chợ mua 63 g bột ngô và 84 g bột nở để làm bánh. Trong đó có 3 gói bột ngô và 4 gói bột nở. Hỏi tổng khối lượng của 1 gói bột ngô và 1 gói bột nở là bao nhiêu gam?

A. 31g B. 21g

C. 42g

D. 10g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Mỗi gói bột ngô nặng số g a m là: 63 : 3 = 21 ( g ) .  
Mỗi gói bột nở nặng số g a m là: 84 : 4 = 21 ( g ) .  
Tổng khối lượng của 1 gói bột ngô và 1 gói bột nở là:  
21 + 21 = 42 ( g ) .  
**Đáp án:**  
42 g

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lan đi chợ mang theo một cái làn để đựng đồ. Lan mua 230 g thịt, 560 g cá. Hỏi Lan có thể mua thêm nhiều nhất bao nhiêu gam đường, biết rằng cái làn đựng được khối lượng đồ vật nhiều nhất là 900 g .

A. 110g

B. 790g C. 100g D. 120g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Tổng khối lượng thịt và cá là: 230 g + 560 g = 790 g .  
Cái làn còn có thể đựng được khối lượng là: 900 g − 790 g = 110 g .  
Vậy Lan có thể mua thêm nhiều nhất 110 gam đường.  
**Đáp án:**110 g .

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cần đóng gói 12 gói hạt tiêu, khối lượng mỗi gói là 50 g . Biết đã đóng gói được 1 3 số gói đó. Hỏi cần đóng gói bao nhiêu gam hạt tiêu nữa?

A. 400g

B. 250g C. 300g D. 450g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
  
Chia 12 gói hạt tiêu thành ba phần bằng nhau ta được:  
A group of bags of food

Description automatically generated  
Do đó 1 3 số gói là 4 gói hay đã đóng gói được 4 gói hạt tiêu.  
Còn lại số gói hạt tiêu cần đóng gói là: 12 − 4 = 8 (gói)  
Số gam hạt tiêu còn lại cần đóng gói là: 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 400 ( g ) .  
**Đáp án:**400 g

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Người ta lấy ra 30 g bột nở để làm bánh, còn lại chia đều vào 5 cái túi. Hỏi mỗi cái túi có bao nhiêu gam bột nở? Biết khối lượng bột nở ban đầu gấp hai lần khối lượng bột nở đã lấy ra.

A. 6g

B. 5g C. 7g D. 4g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
  
Khối lượng bột nở ban đầu là: 30 × 2 = 60 ( g ) .  
Số bột nở còn lại là :  
60 − 30 = 30 ( g ) .  
Mỗi cái túi có số gam bột nở là:  
30 : 5 = 6 ( g ) .  
**Đáp án:**  
6 g

Câu **16**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Mẹ bảo Nam mua 80 g gia vị A và 72 g gia vị B. Tại cửa hàng có bán túi gia vị A loại mỗi túi nặng 8 g và túi gia vị B loại mỗi túi nặng 9 g . Nam phải mua tổng cộng [[18]] gói gia vị A và B.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
-Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
  
Nam phải mua số túi gia vị A là: 80 : 8 = 10 (túi).  
Nam phải mua số túi gia vị B là: 72 : 9 = 8 (túi).  
Nam phải mua tổng cộng số túi gia vị A và B là: 10 + 8 = 18 (túi).  
**Đáp án:**18 .

Câu **17**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Kết quả của phép tính 19 g × 2 + 50 g gấp [[11]] lần kết quả của phép tính 483 g − 475 g .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Khi thực hiện phép tính các số đo khối lượng, ta đưa các số về cùng một đơn vị đo, thực hiện phép tính bình thường như đối với các số tự nhiên, sau đó ghi tên đơn vị đo khối lượng vào sau kết quả phép tính.  
So sánh số lớn gấp mấy lần số bé.  
  
Tính: 19 g × 2 + 50 g = 38 g + 50 g = 88 g .  
483 g − 475 g = 8 g .  
Ta có: 88 : 8 = 11 nên 88 g gấp 11 lần 8 g  
Như vậy kết quả của phép tính 19 g × 2 + 50 g gấp 11 lần kết quả của phép tính 483 g − 475 g .  
**Đáp án:**  
11