



LUYỆN TẬP



Bài 1. Thầy Hải muốn ngâm mơ mới đường để mùa hè uống cho ngon. Theo công thức, cứ 3 kg mơ thì cần 5 kg đường. Thầy Hải mua được 4kg mơ. Hỏi thầy Hải cần bao nhiêu kg đường để ngâm hết được chỗ mơ đó?

Bài giải

Gọi số kilogram đường cần để làm với 4kg mơ là:

Vì số kilogram đường và số kilogram mơ là hai đại lượng tỉ

lệ thuận nên ta có: $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \rightarrow \dots = \frac{\dots}{\dots} = \dots (kg)$

Vậy số kilogram đường cần để làm với 4kg mơ là:



LUYỆN TẬP



Bài 2. Do chưa chú ý trong giờ học nên Trúc Khuê, Thái Uyên và Duy Anh bị phạt đi tưới cây. Ba bạn phải tưới 30 cái cây. Biết số cây mỗi người tưới tỉ lệ với 1, 2, 3. Tính số cây mỗi người tưới?

Gọi số cây xanh ba bạn phải tưới là:

Vì số cây xanh tỉ lệ vớinên ta có: $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Vì số cây cả 3 bạn phải tưới là cây nên ta có:

Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Suy ra: $\frac{\dots}{\dots} = \dots \Rightarrow \dots = \dots$ $\frac{\dots}{\dots} = \dots \Rightarrow \dots = \dots$ $\frac{\dots}{\dots} = \dots \Rightarrow \dots = \dots$

Vậy



LUYỆN TẬP



Bài 3: Thầy Hải mới tạo ra món ăn mới (chả đặt tên). Theo công thức tuyệt hảo của thầy thì món này gồm 3 nguyên liệu chính: Bột mì, trứng và bơ được tính theo tỉ lệ 30 : 3 : 2. Tính khối lượng nguyên liệu chính cần dùng biết tổng khối lượng là 1400g

Gọi số gam bột mì, trứng và bơ để làm 1400g bánh lần lượt là:

Vì khối lượng của chúng lần lượt tỉ lệ vớinên ta có: $\frac{\text{bột mì}}{\text{trứng}} = \frac{\text{trứng}}{\text{bơ}} = \frac{\text{bột mì}}{\text{bơ}}$

Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:

$$\frac{\text{bột mì}}{\text{trứng}} = \frac{\text{trứng}}{\text{bơ}} = \frac{\text{bột mì}}{\text{bơ}} = \frac{\text{bột mì} + \text{trứng} + \text{bơ}}{\text{bột mì} + \text{trứng} + \text{bơ}} = \frac{\text{bột mì} + \text{trứng} + \text{bơ}}{1400} = \dots$$

Suy ra: $\frac{\text{bột mì}}{\text{trứng}} = \dots \Rightarrow \text{bột mì} = \dots$ $\frac{\text{trứng}}{\text{bơ}} = \dots \Rightarrow \text{trứng} = \dots$ $\frac{\text{bột mì}}{\text{bơ}} = \dots \Rightarrow \text{bột mì} = \dots$

Vậy