

Pembagian obat cacing

Broni beratnya 10 kg.



Jacky beratnya 40kg.

Jacky 4 kali lebih berat daripada Broni

$$10\text{kg} \times 4 = 40\text{kg}$$

Broni beratnya seperempat dari Jacky

$$40\text{kg} \div 4 = 10\text{kg}$$

Saatnya memberi mereka obat cacing.

Anjing memerlukan obat cacing dengan jumlah yang tepat.

Terlalu banyak akan membuat mereka sakit.

Terlalu sedikit, obat cacingnya tidak akan bekerja.

Jacky perlu 1 tablet.

Broni hanya memerlukan seperempat dari tablet Jacky

Karena berat Broni hanya SEPEREMPAT dari Jacky

$$40\text{kg} \rightarrow 1 \text{ tablet}$$

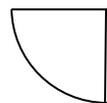
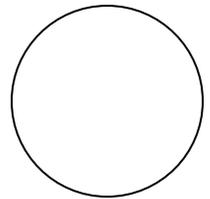
$$10\text{kg} \rightarrow ?$$

$$10\text{kg} \times 4 = 40\text{kg} \text{ and } 40\text{kg} \div 4 = 10\text{kg}$$

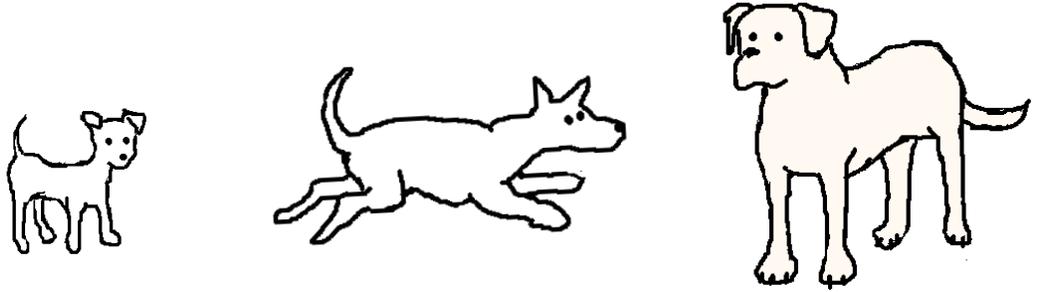
$$1 \text{ tablet} \div 4 = \frac{1}{4} \text{ tablet} \quad \text{so } 10\text{kg} \rightarrow \frac{1}{4} \text{ tablet}$$

Jika Jacky makan 1 tablet,

Maka Broni hanya perlu $\frac{1}{4}$ tablet saja



Blacky lebih besar dari Broni tapi lebih kecil dari Jacky



Blacky dua kali lebih besar dari Broni ... $10\text{kg} \times 2 = 20\text{kg}$

...Jadi berat Blacky 20kg

Jacky dua kali lebih besar dari Blacky.

$20\text{kg} \times 2 = 40\text{kg}$

Berapa banyak tablet yang diperlukan oleh Blacky?

Jacky perlu 1 tablet 1 tablet.

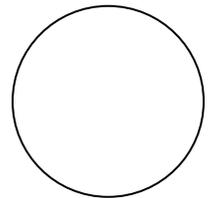
Jacky dua kali lebih besar dari Blacky,

Jadi Blacky setengah dari Jacky.

Blacky memerlukan setengah tablet dari porsi Jacky

$40\text{kg} \rightarrow 1 \text{ tablet}$

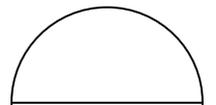
$20\text{kg} \rightarrow ?$



$40\text{kg} \div 2 = 20\text{kg}$

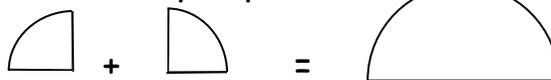
$1 \text{ tablet} \div 2 = \frac{1}{2} \text{ tablet}$

$20\text{kg} \rightarrow \frac{1}{2} \text{ tablet}$



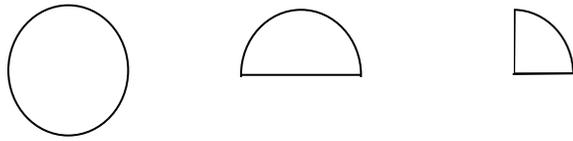
Ayo kita coba lagi!

Mimi memerlukan dua kali lipat porsi Broni: $2 \times \frac{1}{4} \text{ tablet} = \frac{1}{2} \text{ tablet}$

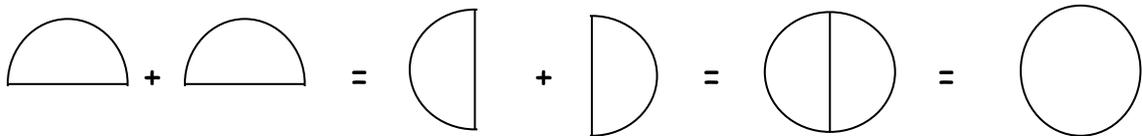


Jacky > Mimi > Broni

1 tablet > $\frac{1}{2}$ tablet > $\frac{1}{4}$ tablet



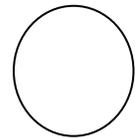
Dua tablet berukuran $\frac{1}{2}$ sama dengan 1 tablet



Dua tablet berukuran $\frac{1}{4}$ Sama dengan $\frac{1}{2}$ tablet

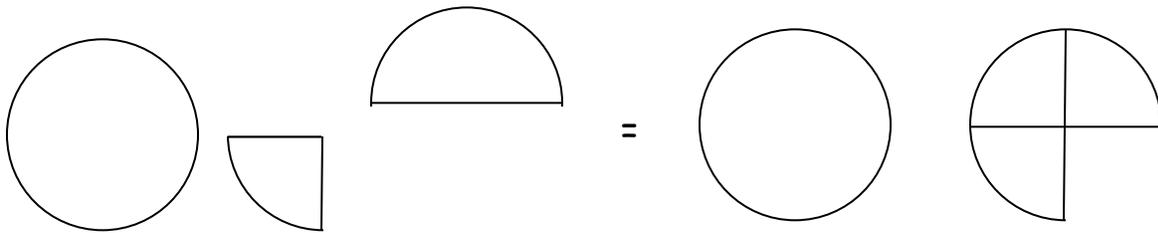


Berapa banyak tablet berukuran $\frac{1}{4}$ yang diperlukan untuk menjadi 1 tablet?



Saya ingin membeli obat cacing untuk Mimi, Broni dan Jacky. 1 tablet
+ $\frac{1}{4}$ of a tablet + $\frac{1}{2}$ a tablet

Berapa tablet yang harus saya beli?



1 tablet dan 3 tablet $\frac{1}{4}$

1 $\frac{3}{4}$ tablets

Temanku meminta aku membelikan obat cacing untuk anjingnya juga.

Anjingnya sama besarnya dengan Blacky.



Berapa jumlah obat yang diperlukan? _____

Sekarang berapa tablet yang harus saya beli? _____