

TOÁN

Tìm phân số của một số

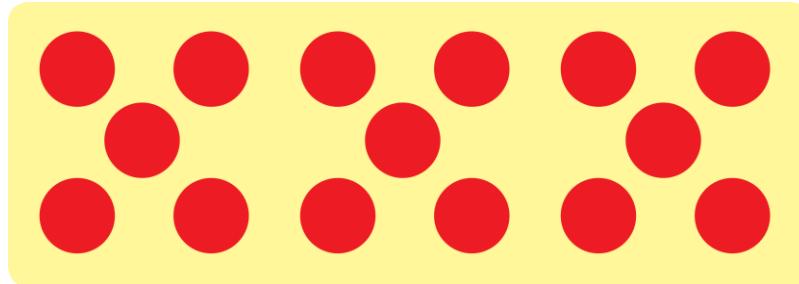
(Tiết 1)



KHÁM PHÁ



Ví dụ 1: Tính $\frac{2}{3}$ của 15.



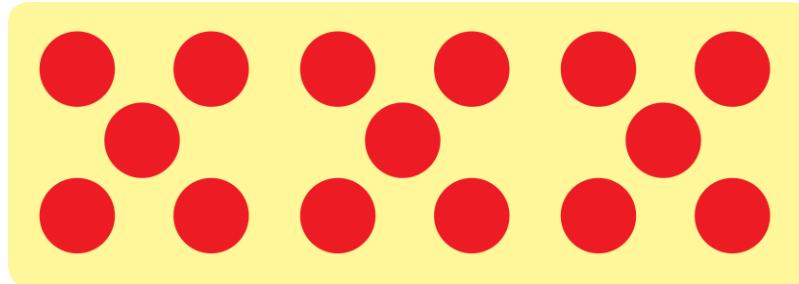
Cách 1

15 quả được chia làm mấy phần. \rightarrow 3 phần

Làm thế nào để tìm 1 phần \rightarrow $15 : 3$

Làm thế nào để tìm 2 phần \rightarrow $15 : 3 \times 2 = 10$

Ví dụ 1: Tính $\frac{2}{3}$ của 15.



Cách 2

$$\text{Tính } 15 \times \frac{2}{3} = \frac{30}{3} = 10$$

Muốn tìm phân số của một số, ta lấy số đó nhân với phân số đã cho.

Ví dụ 2: Tính $\frac{5}{6}$ của 18.

$$18 \times \frac{5}{6} = \frac{90}{6} = 15$$



KẾT LUẬN

Muốn tìm phân số
của một số, ta lấy số
đó nhân với phân số
đã cho.



THỰC HÀNH



1

Tính.

a) $\frac{1}{4}$ của 12

b) $\frac{3}{5}$ của 20

c) $\frac{5}{8}$ của 32

d) $\frac{4}{7}$ của 35



**Thảo luận
nhóm 4**

Thực hiện

CÁC NHÓM TRÌNH BÁY

Các nhóm khác quan sát, lắng nghe và nhận xét



a) $\frac{1}{4}$ của 12

$$12 \times \frac{1}{4} = 3$$

b) $\frac{3}{5}$ của 20

$$20 \times \frac{3}{5} = 12$$

c) $\frac{5}{8}$ của 32

$$32 \times \frac{5}{8} = 20$$

d) $\frac{4}{7}$ của 35

$$35 \times \frac{4}{7} = 20$$

2

Tính.

a) $\frac{3}{4}$ của 24 kg

b) $\frac{5}{12}$ của 60 l

c) $\frac{3}{10}$ của 1000 g

d) $\frac{2}{7}$ của 56 m^2



**Thảo luận
nhóm 2**

Thực hiện

CÁC NHÓM TRÌNH BÁY

Các nhóm khác quan sát, lắng nghe và nhận xét



a) $\frac{3}{4}$ của 24 kg

$$24 \times \frac{3}{4} = 18 \text{ kg}$$

b) $\frac{5}{12}$ của 60 l

$$60 \times \frac{5}{12} = 25 \text{ l}$$

c) $\frac{3}{10}$ của 1000 g

$$1000 \times \frac{3}{10} = 300 \text{ g}$$

d) $\frac{2}{7}$ của 56 m^2

$$56 \times \frac{2}{7} = 16 \text{ m}^2$$

Cùng Cố



Trò chơi

Hái Táo



Câu 1 : Tính $\frac{1}{2}$ của 10



A. 5



B. 4



C. 3



Câu 2 : Tính $\frac{2}{3}$ của 15



A. 10



B. 9



C. 20



Chúc các bạn
học giỏi!



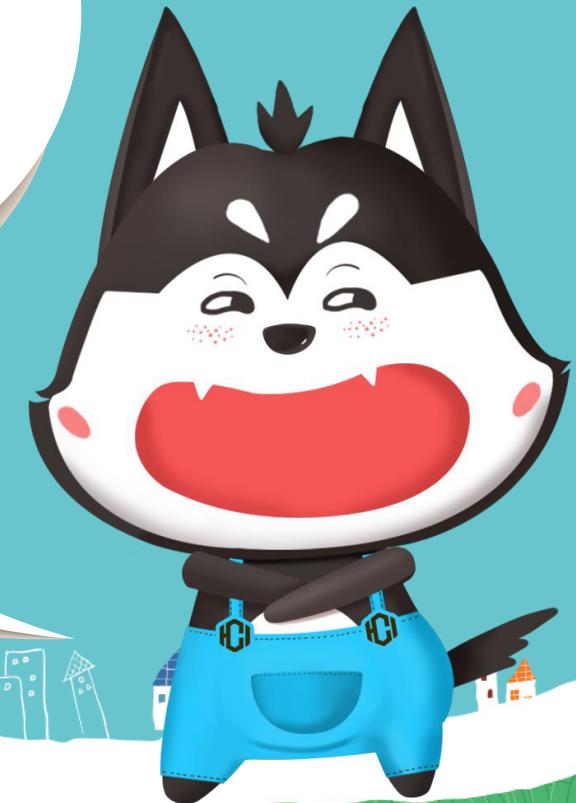


TOÁN

Tìm phần số của một số

Trang 69

*Cùng vượt qua những
thử thách để tìm ra
người bạn thất lạc của
mình nhé!*





Mình đợi
bạn nhé!

BẮT ĐẦU

Bài 1

Bài 2

Bài 3

Giúp mình giải
những bài toán sau
để tìm đường qua
sông gấp Rùa Nhỏ
nhé!

THỬ THÁCH CỦA GÀ MẸ

- a) Một đàn gà có 21 con, trong đó $\frac{1}{7}$ số con gà là gà trống. Đàn gà đó có ?. con gà trống.
- b) Trên kệ có 12 vỉ trứng vịt và một số vỉ trứng gà. Biết số vỉ trứng gà bằng $\frac{1}{7}$ số vỉ trứng vịt. Trên kệ có ?. vỉ trứng gà.

THỬ THÁCH CỦA GÀ MẸ

a) Một đàn gà có 21 con, trong đó $\frac{1}{7}$ số con gà là gà trống. Đàn gà đó có .**3** con gà trống.

$$\text{Số con gà trống là : } 21 \times \frac{1}{7} = 3 \text{ (con)}$$

THỬ THÁCH CỦA GÀ MẸ

b) Trên kệ có 12 vỉ trứng vịt và một số vỉ trứng gà. Biết số vỉ trứng gà bằng $\frac{5}{2}$ số vỉ trứng vịt. Trên kệ có **30** vỉ trứng gà.

Số vỉ trứng gà là : $12 \times \frac{5}{2} = 30$ (vỉ trứng)

2

số?

THỬ THÁCH CỦA THỎ TRẮNG

a) $\frac{1}{10} \text{ m} = \mathbf{1} \text{ dm}$

$$\frac{7}{100} \text{ m} = \mathbf{7} \text{ cm}$$

$$\frac{63}{1000} \text{ km} = \mathbf{63} \text{ m}$$



02 Số?

THỬ THÁCH CỦA THỎ TRẮNG

b) $\frac{1}{2}$ yến = **5** kg

$\frac{3}{4}$ tạ = **75** kg

$\frac{3}{10}$ kg = **300** g



02 SỐ?

THỬ THÁCH CỦA THỎ TRẮNG

c) $\frac{1}{60}$ giờ = **1** phút

$\frac{5}{6}$ phút = **50** giây

$\frac{1}{4}$ thế kỉ = **25** năm



THỬ THÁCH CỦA CHIM NHỎ

3. Sơn thu dọn đồ đạc và lau nhà trong 1 giờ, việc thu dọn đồ đạc mất $\frac{2}{3}$ giờ. Hỏi Sơn lau nhà trong bao nhiêu phút?



Cách 1:

Đổi: 1 giờ = 60 phút

Thời gian Sơn thu dọn đồ đạc là:

$$60 \times \frac{2}{3} = 40 \text{ (phút)}$$

Sơn lau nhà trong số phút là:

$$60 - 40 = 20 \text{ (phút)}$$

Đáp số: 20 phút



Cách 2:

Đổi: 1 giờ = 60 phút

Phân số chỉ thời gian Sơn lau nhà là:

$$1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \text{ (giờ)}$$

Sơn lau nhà trong số phút là:

$$60 \times \frac{1}{3} = 20 \text{ (phút)}$$



Đáp số: 20 phút

4. Lớp 4E có 1 872 000 đồng từ việc trồng rau và thu gom rác tái chế. Các bạn dự định dùng 1 200 000 đồng để mua quà tặng các bạn vùng cao, $\frac{3}{4}$ số tiền còn lại để giúp đỡ các bạn trong lớp có hoàn cảnh khó khăn, sau đó còn bao nhiêu tiền sẽ dùng để liên hoan. Tính số tiền dành cho việc liên hoan.



Số tiền còn lại sau khi mua quà tặng các bạn vùng cao là:

$$1\,872\,000 - 1\,200\,000 = 672\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền để giúp đỡ các bạn trong lớp có hoàn cảnh khó khăn là:

$$672\,000 \times \frac{3}{4} = 504\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền dành cho việc liên hoan là:

$$672\,000 - 504\,000 = 168\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 168 000 đồng



Chúng mình đã
gặp lại nhau rồi.
Cám ơn các bạn
nhỏ nhé!





Xin chào và
hẹn gặp lại