

BÀI 54

Phân số và phép chia số tự nhiên

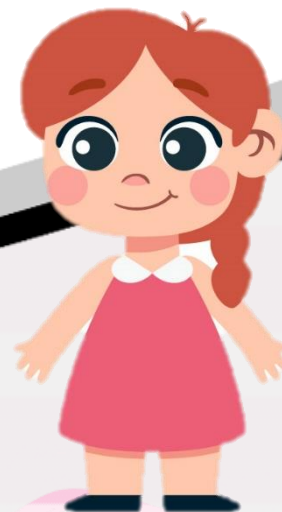
$$1\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

a)

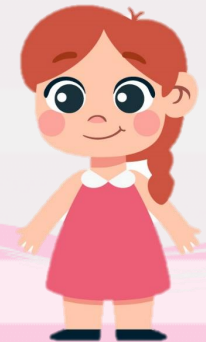
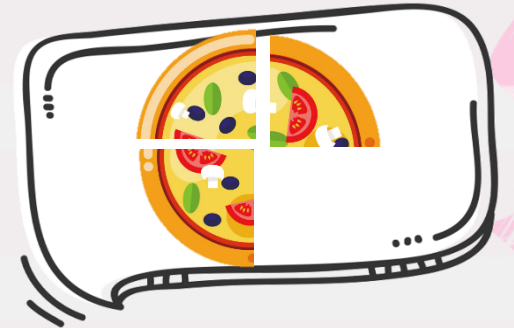
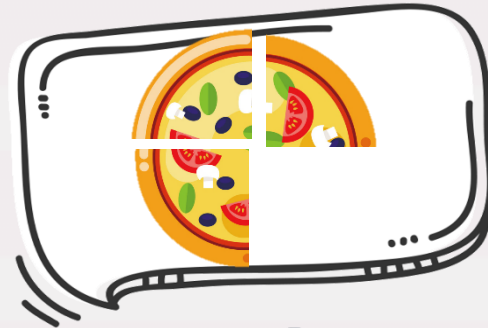
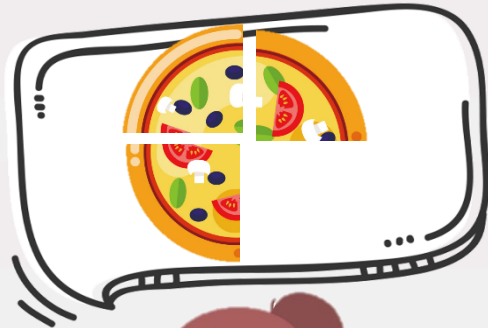
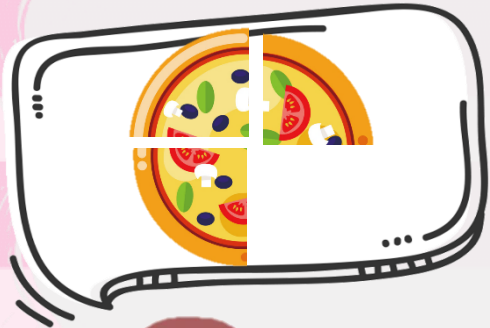
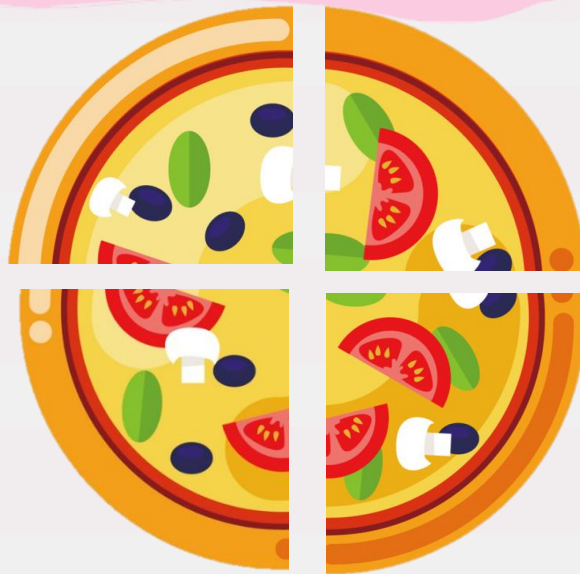


**Chia đều 3 cái bánh cho 3 bạn
thì mỗi bạn được 1 cái bánh.
Nếu chia đều 3 cái bánh cho 4
bạn thì mỗi bạn được mấy
phần cái bánh nhỉ?**



Ta có thể làm như sau:

- **Chia cái bánh thứ nhất làm 4 phần bằng nhau rồi chia đều cho mỗi bạn 1 phần, tức là $\frac{1}{4}$ cái bánh**
- **Chia tương tự như vậy đối với bánh thứ hai và bánh thứ ba thì sau 3 lần chia, mỗi bạn được 3 phần, tức là $\frac{3}{4}$ cái bánh**





Ta viết:

$$3 : 4 = \frac{3}{4} \text{ (cái bánh)}$$





$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$

Tử số

Mẫu số

Số bị chia

Số chia



b)



*Nếu chia đều
5 cái bánh cho
4 bạn thì mỗi bạn
được mấy phần
cái bánh nhỉ?*

Ta có thể làm như sau:

- Chia mỗi cái bánh làm 4 phần bằng nhau. Sau 5 lần chia như thế, mỗi bạn được 5 phần hay $\frac{5}{4}$ cái bánh.
- Ta viết: $5 : 4 = \frac{5}{4}$ cái bánh.



Mỗi bạn được $\frac{5}{4}$ cái bánh.

Nhận xét: Thương của phép chia một số tự nhiên cho một số tự nhiên (khác 0) có thể viết thành một phân số, tử số là số bị chia, mẫu số là số chia.

Ví dụ: $3 : 4 = \frac{3}{4}$; $7 : 5 = \frac{7}{5}$; $16 : 2 = \frac{16}{2}$; $3 : 3 = \frac{3}{3}$.

1. a) Viết thương của mỗi phép chia sau dưới dạng phân số (theo mẫu).

$$\text{Mẫu: } 5 : 9 = \frac{5}{9}.$$

$$13 : 17 =$$


$$21 : 11 =$$


$$40 : 51 =$$


$$72 : 25 =$$


b) Viết (theo mẫu)

$$\text{Mẫu: } 18 : 9 = \frac{18}{9} = 2.$$

$$34 : 17 = \frac{34}{17} = 2$$

$$20 : 5 = \frac{20}{5} = 4$$

$$42 : 42 = \frac{42}{42} = 1$$

$$0 : 6 = \frac{0}{6} = 0$$

2. Số?

Mẫu: $17 = \frac{17}{1}$.

$$20 = \frac{20}{1}$$

$$47 = \frac{47}{1}$$

$$0 = \frac{0}{1}$$

$$85 = \frac{85}{1}$$

Các em thấy điểm gì
giống nhau

Mọi số tự nhiên có thể
viết thành một phân số
có tử số là số tự nhiên
đó và mẫu số bằng 1.



3. Chọn câu trả lời đúng.

Có 2 thùng như nhau đựng đầy nước. Người ta đã lấy hết lượng nước của 2 thùng đó chia đều vào 5 can. Hỏi lượng nước ở mỗi can bằng mấy phần lượng nước của một thùng?

A. $\frac{5}{7}$ thùng

B. $\frac{5}{2}$ thùng

☒ C. $\frac{2}{5}$ thùng





GHI NHỚ

Thương của phép chia số tự nhiên cho số tự nhiên (khác 0) có thể viết thành một phân số, tử số là số bị chia và mẫu số là số chia.



Mọi số tự nhiên có thể viết thành một phân số có tử số là số tự nhiên đó và mẫu số bằng 1.





Hương Thảo – Zalo 0972115126