



Khi nói đến **phân số** chúng ta nói đến một **phần** của thứ gì đó. Bạn có thể thấy phân số trong các bữa tiệc sinh nhật. Ở bữa tiệc, nếu có 3 quả bóng bay màu đỏ, trong số 10 quả bóng bay thì sẽ có một phân số chỉ các bóng bay có màu đỏ.  
 $\frac{3}{10}$  số bóng bay có màu đỏ.



# HAPPY BIRTHDAY!



Nếu bạn chơi trò cướp ghế và 5 trong số 7 bạn đang ngồi trên ghế, một phân số chỉ các bạn nhỏ ở đó đang được ngồi.

$\frac{5}{7}$  bạn nhỏ đang ngồi trên ghế.

Trong bữa tiệc, nếu một chiếc bánh pizza được chia thành 8 miếng bằng nhau, khi đó, mỗi miếng là một phần, một phân số của chiếc bánh. Mỗi miếng là  $\frac{1}{8}$  chiếc pizza.



Nếu chiếc bánh sinh nhật được chia thành 12 miếng bằng nhau thì mỗi miếng là một phần, một phân số của chiếc bánh. Mỗi miếng là  $\frac{1}{12}$  bánh.



Tiền xu cũng là những phân số. Mỗi đô-la bằng 20 đồng 5 xu. Mỗi đồng 5 xu là một phần, một phân số của một đô-la. Mỗi đồng 5 xu là 1 đồng trong số 20 đồng 5 xu của một đô-la. Mỗi đồng 5 xu là  $\frac{1}{20}$  đô-la.

Chúng ta không chỉ tìm thấy phân số ở các bữa tiệc sinh nhật. Phân số có mặt ở khắp mọi nơi.

Hãy nghĩ xem hằng ngày, bạn sử dụng phân số như thế nào. Mỗi lần bạn đọc một trang trong một cuốn sách, bạn chỉ đang đọc một phần, một phân số của cuốn sách đó. Nếu cuốn sách có 96 trang, mỗi trang là  $\frac{1}{96}$  cuốn sách.

$\frac{1}{96}$

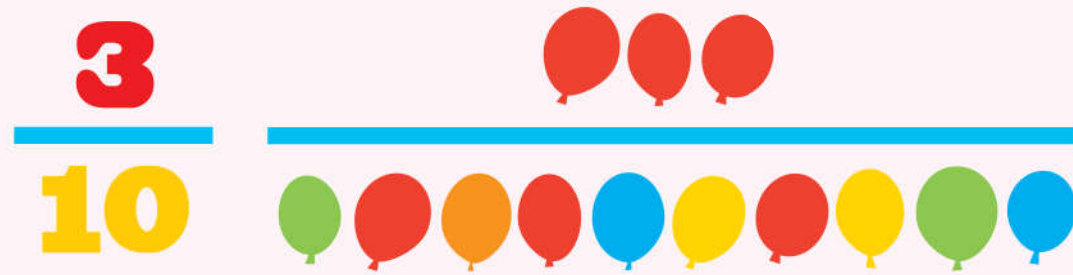


Bây giờ, bạn đã biết một số phân số rồi nhé. Bạn biết  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{5}{7}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{12}$ ,  $\frac{1}{96}$  và  $\frac{1}{20}$ .

$\frac{1}{20}$



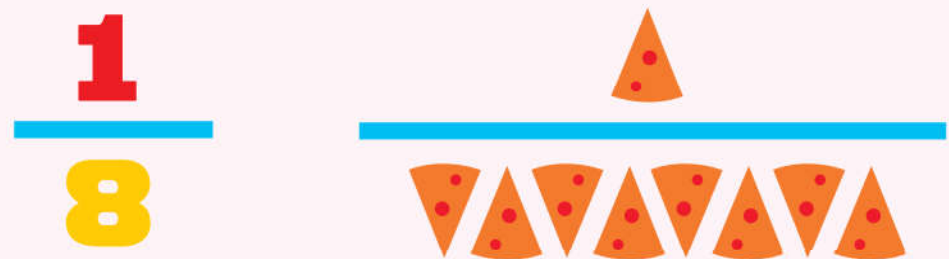
Hãy xem phân số  $\frac{3}{10}$  nói về số bóng bay màu đỏ. Số 3 cho bạn biết chúng ta đang nói về 3 quả bóng màu đỏ. Số 10 cho bạn biết có tổng số 10 quả bóng bay.



Với phân số  $\frac{5}{7}$  trong trò chơi cướp ghế, chúng ta thấy số 5 nói đến 5 bạn đang ngồi trên ghế. Số 7 cho chúng ta biết có tổng số 7 bạn nhỏ tham gia trò chơi.



Hãy xem phân số  $\frac{1}{8}$ , phân số của mỗi miếng bánh pizza. Số 1 cho bạn biết chúng ta đang nói về 1 miếng bánh pizza. Số 8 cho bạn biết chúng ta đang nói về tổng số 8 miếng bánh pizza.



Mỗi phân số có một số ở bên trên và một số ở bên dưới. Số bên trên của phân số là **tử số**. Số ở dưới là **mẫu số**.

Trong phân số  $\frac{3}{10}$ , tử số là 3, mẫu số là 10.

Trong phân số  $\frac{5}{7}$ , tử số là 5, mẫu số là 7.

Trong phân số  $\frac{1}{8}$ , tử số là 1, mẫu số là 8.



Điều gì xảy ra khi mẫu số hoặc tử số thay đổi?

Nếu 5 quả bóng bay ở bữa tiệc sinh nhật có màu đỏ thì sao?

Khi đó,  $\frac{5}{10}$  số bóng bay có màu đỏ. 5 lớn hơn 3.  $\frac{5}{10}$  lớn hơn  $\frac{3}{10}$ .



Nếu 6 trong số 7 bạn nhỏ chơi trò cướp ghế đang ngồi thì sao?

Khi đó,  $\frac{6}{7}$  số bạn đang ngồi. 6 lớn hơn 5.  $\frac{6}{7}$  lớn hơn  $\frac{5}{7}$ .

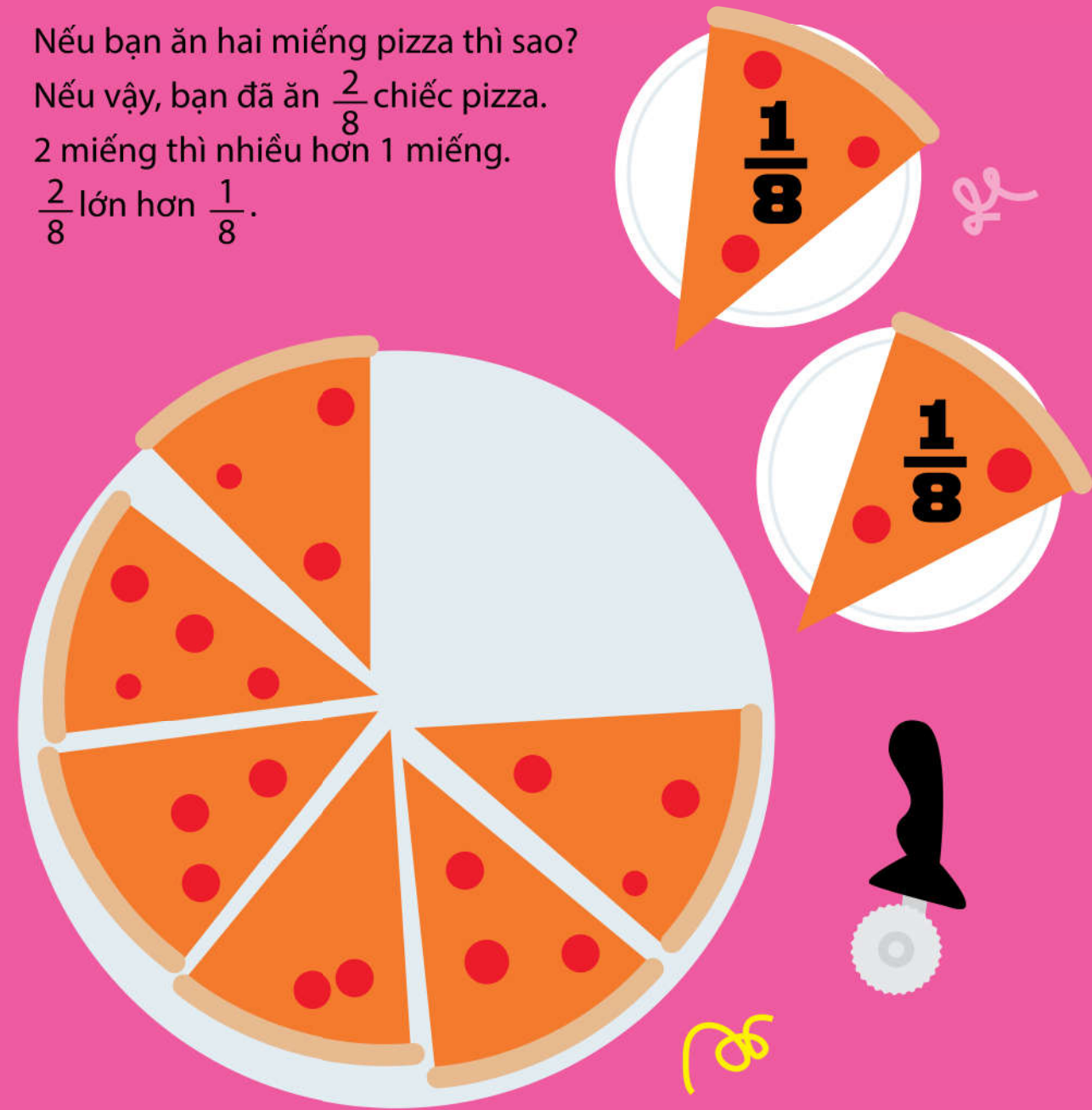


Nếu bạn ăn hai miếng pizza thì sao?

Nếu vậy, bạn đã ăn  $\frac{2}{8}$  chiếc pizza.

2 miếng thì nhiều hơn 1 miếng.

$\frac{2}{8}$  lớn hơn  $\frac{1}{8}$ .



Khi số ở dưới, mẫu số bằng nhau, số bên trên của một phân số càng lớn – **tử số càng lớn** – thì **phân số càng lớn**.