



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

Toán

PHÉP CỘNG PHÂN SỐ KHÁC MẪU SỐ

Trang 77

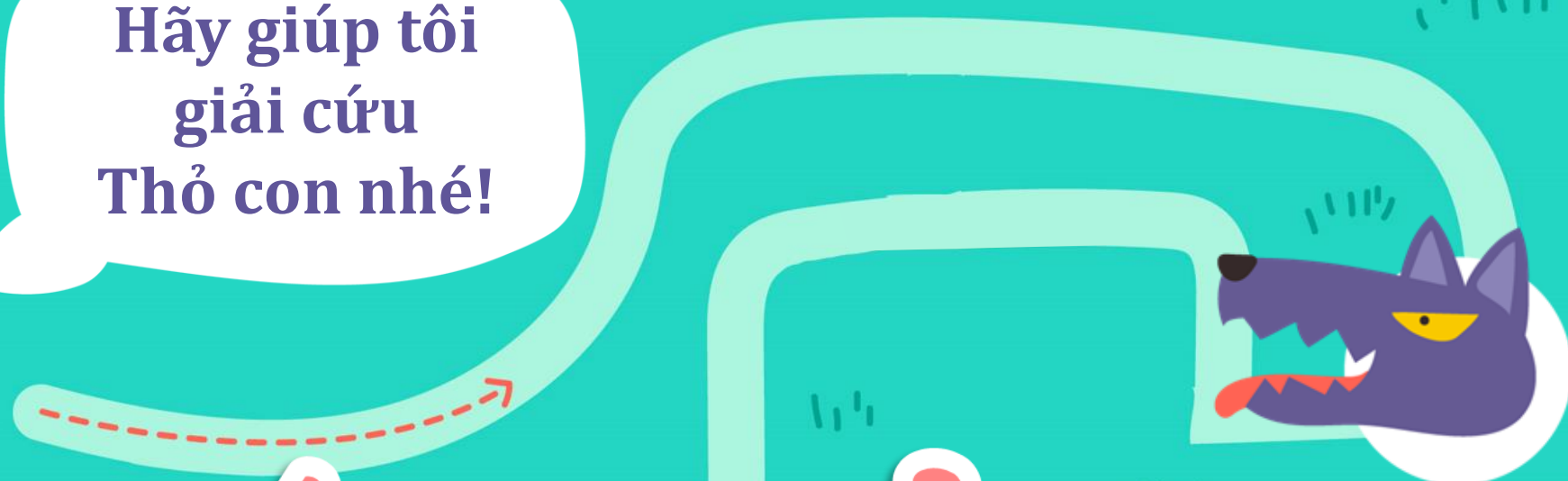




KHỞI ĐỘNG



Hãy giúp tôi
giải cứu
Thỏ con nhé!

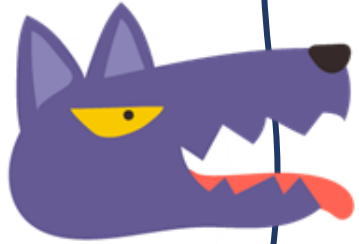


GIẢI CỨU THỎ CON



Bắt đầu





$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = ?$$



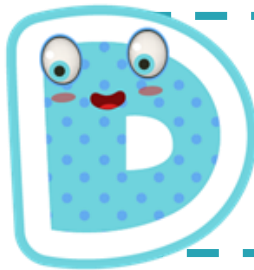
$$\frac{2}{8}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{5}{8}$$





$$\frac{4}{11} + \frac{6}{11} + \frac{3}{11} = ?$$



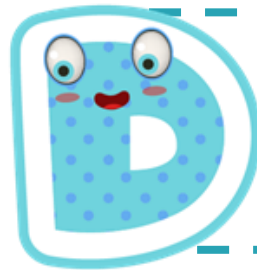
$$\frac{12}{11}$$



$$\frac{13}{11}$$

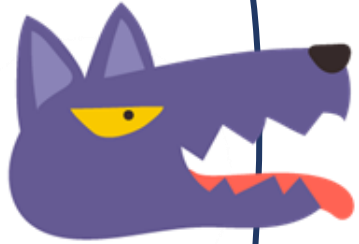


$$\frac{14}{11}$$



$$\frac{15}{11}$$





$$\frac{3}{6} + \frac{8}{?} = \frac{11}{6}$$



11



8



3



6





$$\frac{3}{7} + \frac{\dots}{7} = \frac{10}{7}$$



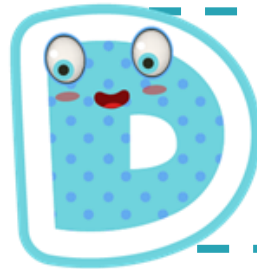
6



7



8



9



**Cảm ơn bạn đã
giúp tôi giải cứu
Thỏ con!**





**KHÁM
PHÁ**

Tớ tô màu đỏ $\frac{1}{2}$ băng giấy, sau đó tớ tiếp
 $\frac{1}{8}$ băng giấy bằng màu xanh. Như vậy,
tớ đã tô màu $\frac{1}{8} + \frac{1}{2}$ băng giấy.

Để thực hiện phép
tính này, ta cần đưa về
phép cộng hai phân số
có cùng mẫu số.

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{2} = ?$$

KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

$$\frac{1}{\textcircled{8}} + \frac{1}{2} = ?$$

Quy đồng mẫu số:

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{4}{\textcircled{8}}$$

Quy đồng để đưa 2
phân số về cùng
mẫu số

Vậy:
$$\frac{1}{8} + \frac{1}{2} = \frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \frac{1+4}{8} = \frac{5}{8}$$

KẾT LUẬN

Muốn cộng hai phân số khác mẫu số, ta quy đồng mẫu số hai phân số rồi cộng hai phân số đó



HOẠT ĐỘNG



BÀI 1:

Tính (theo mẫu).

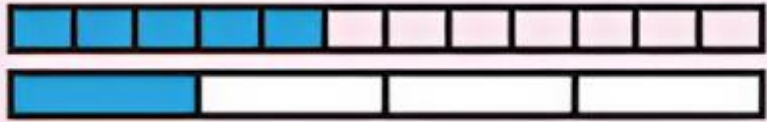
MẪU:



$$\frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{5+3}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

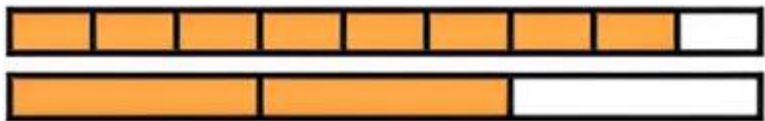
BÀI 1: Tính (theo mẫu).

Mẫu:



$$\frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{5+3}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

b)



$$\frac{8}{9} + \frac{2}{3} = ?$$

a)



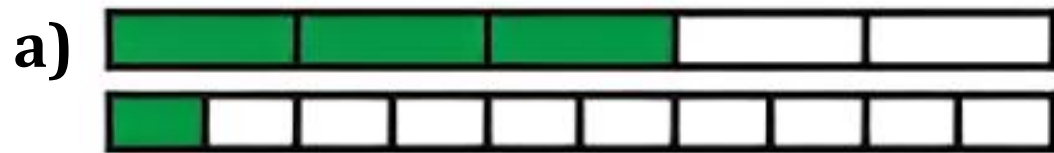
$$\frac{3}{5} + \frac{1}{10} = ?$$

c)

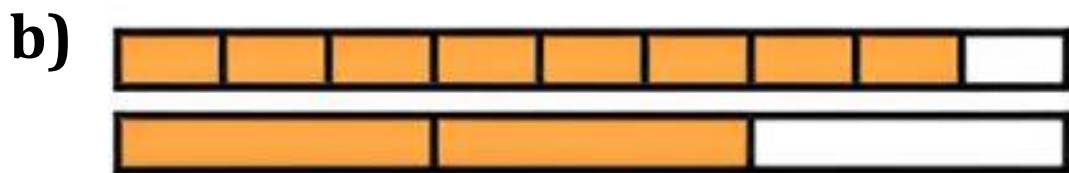


$$\frac{1}{2} + \frac{5}{8} = ?$$

BÀI 1: Tính (theo mẫu).



$$\frac{3}{5} + \frac{1}{10} = \frac{3}{5} + \frac{2}{10} = \frac{3+2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$



$$\frac{8}{9} + \frac{2}{3} = \frac{8}{9} + \frac{6}{9} = \frac{8+6}{9} = \frac{14}{9}$$



$$\frac{1}{2} + \frac{5}{8} = \frac{4}{8} + \frac{5}{8} = \frac{4+5}{8} = \frac{9}{8}$$



BÀI 2: Rút gọn rồi tính (theo mẫu).

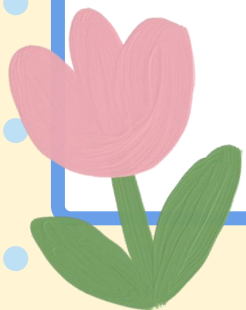
MẪU:

$$\frac{5}{15} + \frac{4}{3} = \frac{1}{3} + \frac{4}{3} = \frac{1+4}{3} = \frac{5}{3}$$

a) $\frac{21}{15} + \frac{2}{5} = ?$

b) $\frac{6}{16} + \frac{1}{8} = ?$

c) $\frac{3}{12} + \frac{3}{4} = ?$



BÀI 2:

$$\text{a) } \frac{21}{15} + \frac{2}{5} = \frac{7}{5} + \frac{2}{5} = \frac{7+2}{5} = \frac{14}{5}$$

$$\text{b) } \frac{6}{16} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3+1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\text{c) } \frac{3}{12} + \frac{3}{4} = \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{1+3}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

BÀI 3:

Hai nhóm công nhân cùng sửa một đoạn đường. Nhóm thứ nhất sửa được $\frac{3}{10}$ đoạn đường. Nhóm thứ hai sửa được $\frac{1}{5}$ đoạn đường. Hỏi hai nhóm đã sửa được tất cả bao nhiêu phần đoạn đường?



BÀI 3:

Bài giải:

Hai nhóm đã sửa được tất cả số phần đoạn đường là:

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{5} = \frac{1}{2} \quad (\text{đoạn đường})$$

Đáp số: $\frac{1}{2}$ đoạn đường



DẶN DỒ

**Chia sẻ bài học với
người thân**

Chuẩn bị bài mới

CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT!

