



**NHIỆT LIỆT CHÀO MỪNG**

**CÁC EM ĐẾN VỚI**

**BÀI HỌC MỚI**





**CHỦ ĐỀ 11**

**PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ**

**PHÂN SỐ**





# KHỞI ĐỘNG



Tớ tô màu đỏ  
vào  $\frac{1}{5}$  băng giấy.

Tớ tô tiếp màu xanh  
vào  $\frac{2}{5}$  băng giấy.



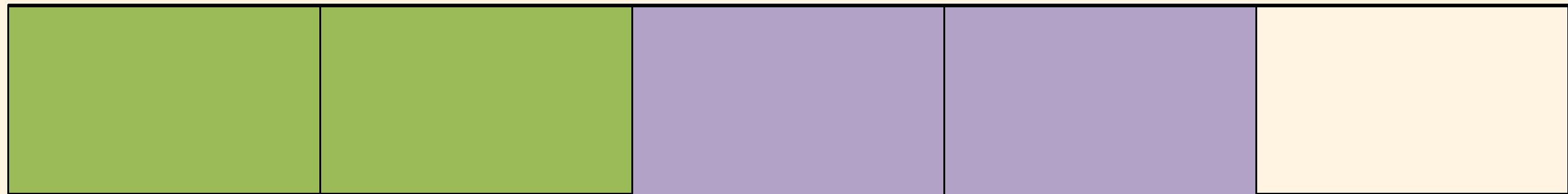
Cả hai bạn đã tô màu  
vào mấy phần của  
băng giấy?



# TRÒ CHƠI

## “TÔ MÀU”

Chia cặp đôi, mỗi đôi được nhận được 1 băng giấy được chia thành 5 ô. Mỗi bạn tô màu kín hai ô.

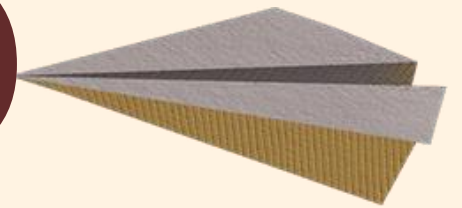


Các bạn đã tô màu bao nhiêu phần băng giấy?



# BIÊN 160

PHÉP NGỘNH PHÂN SỐ



CÓ CÙNG MẪU SỐ



$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$$

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

Muốn cộng hai phân số cùng mẫu số, ta cộng hai tử số với nhau và giữ nguyên mẫu số.

Ví dụ:

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{1 + 2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{2 + 4}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} = \frac{3 + 5}{4} = \frac{8}{4}$$



# HOẠT ĐỘNG



## Bài tập 1 SGK – tr74

Tính (theo mẫu).

$$\text{Mẫu: } \frac{2}{3} + \frac{5}{3} = \frac{2+5}{3} = \frac{8}{3}$$

$$\text{a) } \frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{2+4}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{b) } \frac{23}{13} + \frac{8}{13} = \frac{23+8}{13} = \frac{31}{13}$$

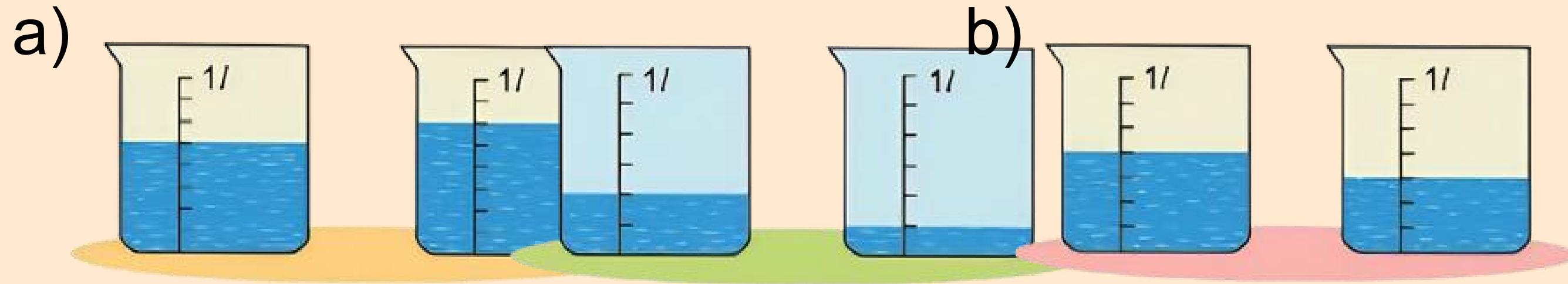
$$\text{c) } \frac{27}{125} + \frac{16}{125} = \frac{27+16}{125} = \frac{43}{125}$$



## Bài tập 2 SGK – tr75

Viết phép tính thích hợp (theo mẫu).

Mẫu:



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

$$\frac{6}{8} l \quad \frac{2}{6} l$$

$$\frac{1}{6} l$$

$$\frac{4}{7} l$$

$$\frac{3}{7} l$$

$$\frac{5}{8} l + \frac{6}{8} l = \frac{11}{8} l \quad \frac{2}{6} l + \frac{1}{6} l = \frac{3}{6} l = \frac{1}{2} l$$
$$\frac{11}{8} l + \frac{1}{2} l = \frac{11}{8} l + \frac{4}{8} l = \frac{15}{8} l$$
$$\frac{15}{8} l + \frac{3}{7} l = \frac{105}{56} l + \frac{24}{56} l = \frac{129}{56} l$$



## Bài tập 3 SGK – tr75

Số ?

$$\text{a) } \frac{7}{15} + \frac{3}{15} = \frac{10}{15}$$

$$\text{b) } \frac{9}{8} + \frac{2}{8} = \frac{11}{8}$$

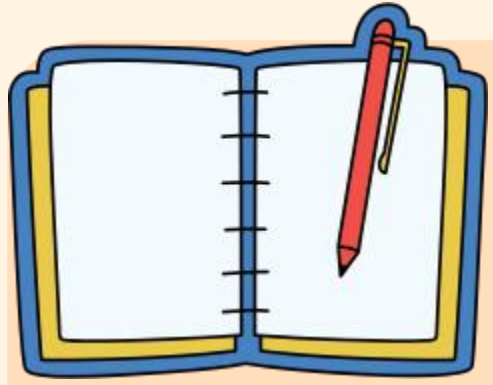
$$\text{c) } \frac{6}{21} + \frac{9}{21} = \frac{15}{21}$$





# HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG





## Bài tập 4 SGK – tr75

Mai dành hai ngày cuối tuần để đọc sách. Ngày thứ nhất,  
**Cho:**

Mai đã đọc được  $\frac{2}{7}$  cuốn sách. Ngày thứ hai, Mai đọc thêm

được  $\frac{3}{7}$  cuốn sách. Hỏi cả hai ngày Mai đọc được bao

nhiêu phần hai của cuốn sách?





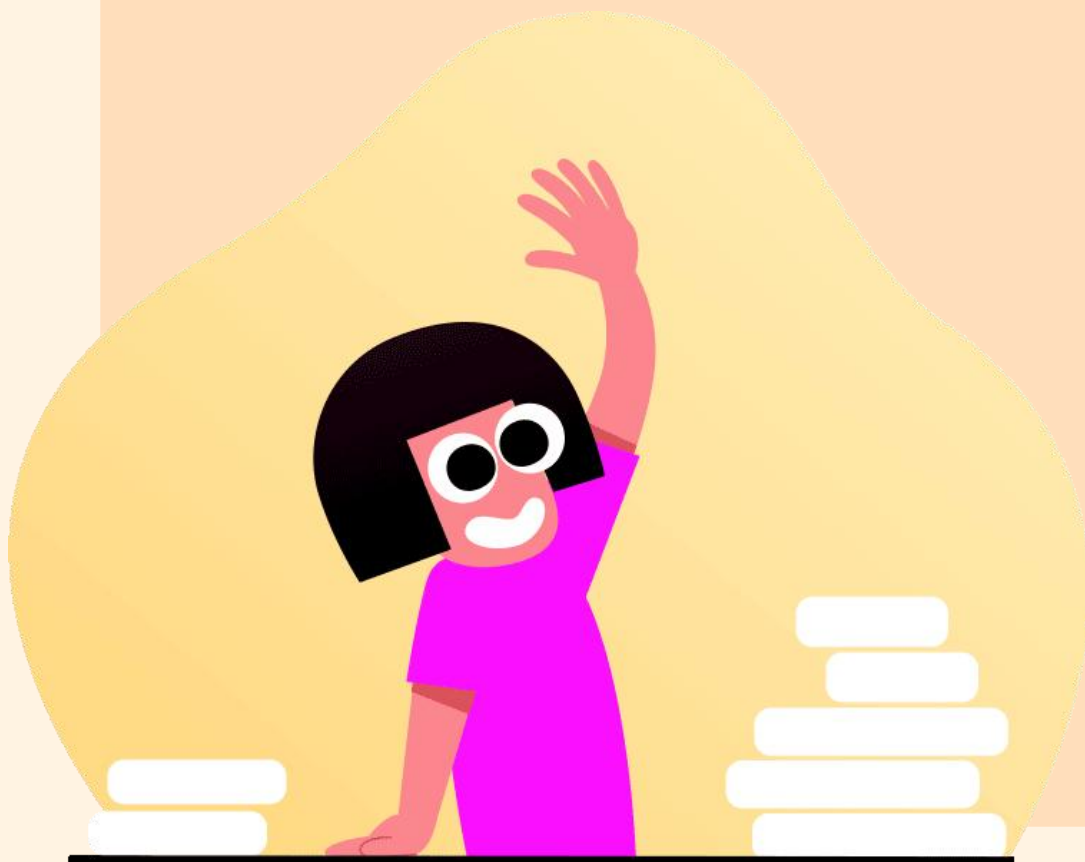
## Bài tập 4 SGK – tr75

### Bài giải

Cả hai ngày Mai đọc được số phần của cuốn sách là:

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7} \text{ (cuốn sách)}$$

Đáp số:  $\frac{5}{7}$  cuốn sách.





# HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

Ôn tập  
kiến thức  
đã học

Hoàn thành  
bài tập trong  
SBT

Đọc và chuẩn  
bị trước **Tiết 2**  
– **Luyện tập**





CẢM ƠN CÁC EM  
ĐÃ LẮNG NGHE  
HẸN GẶP LẠI!





# CHÀO MỪNG CÁC EM

## ĐẾN VỚI

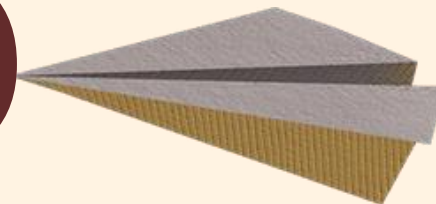
# BÀI GIẢNG HÔM NAY





# BÀI 60

## PHÉP CỘNG PHÂN SỐ



### TIẾT 2

### LUYỆN TẬP



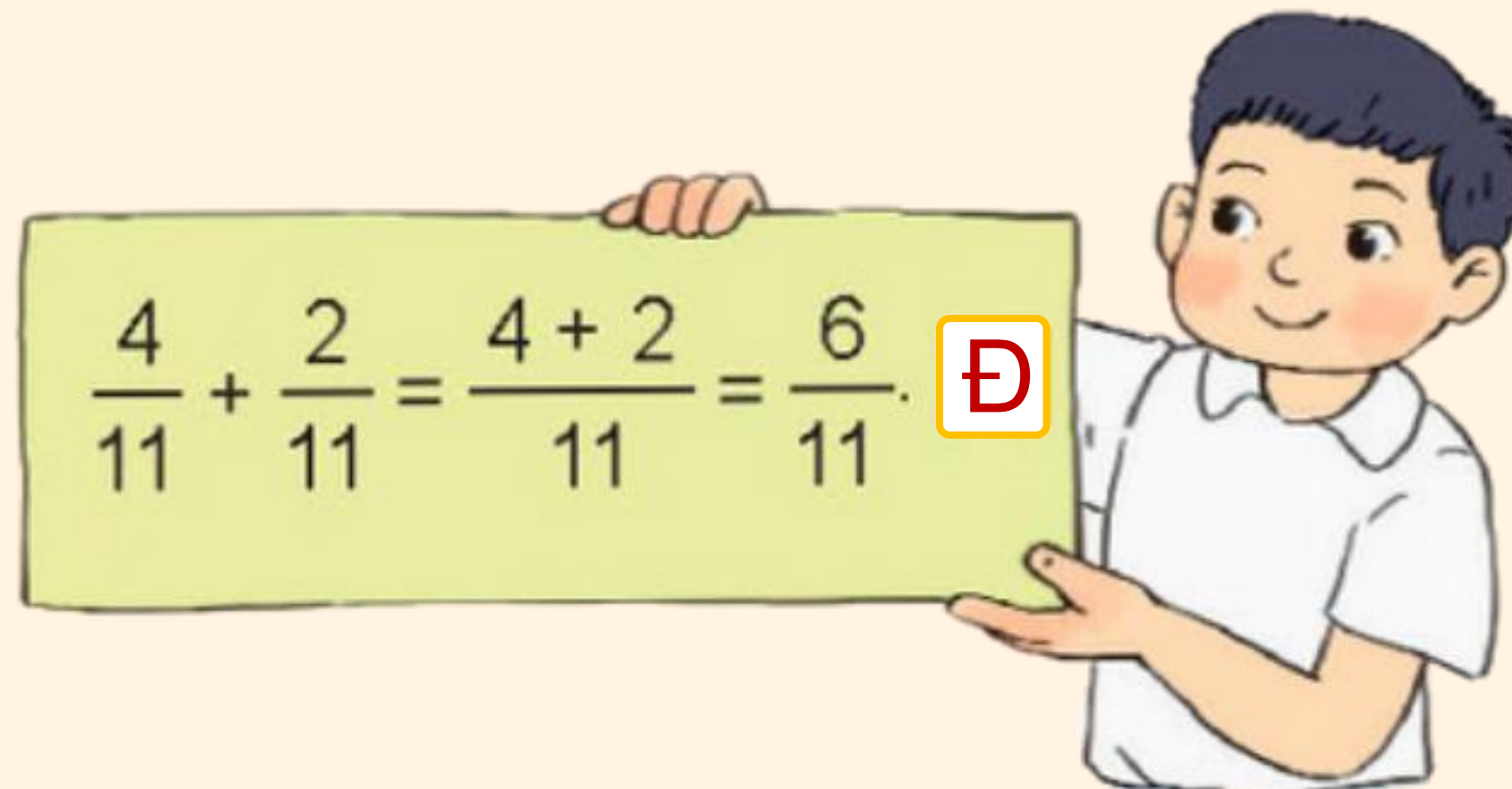
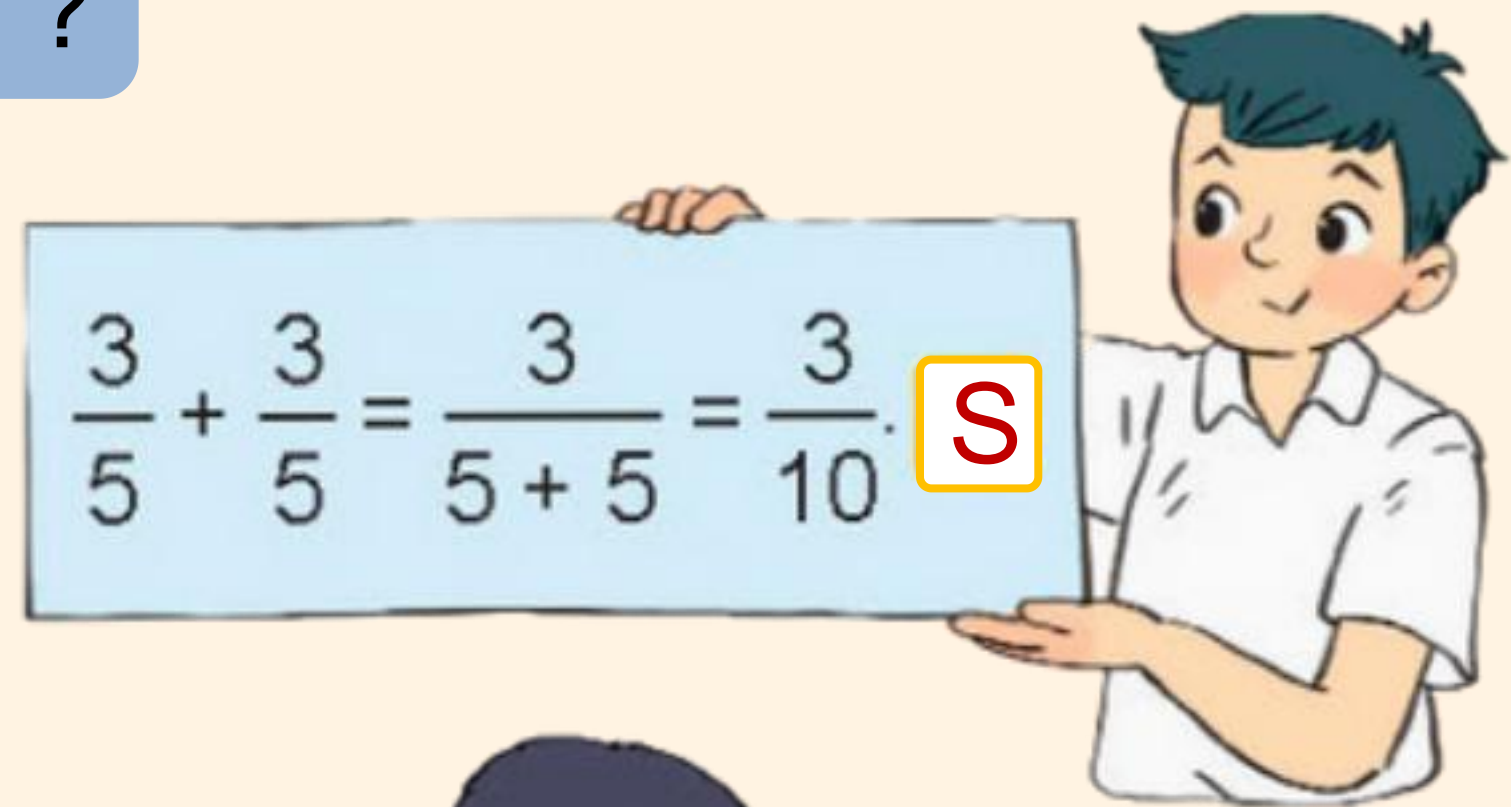
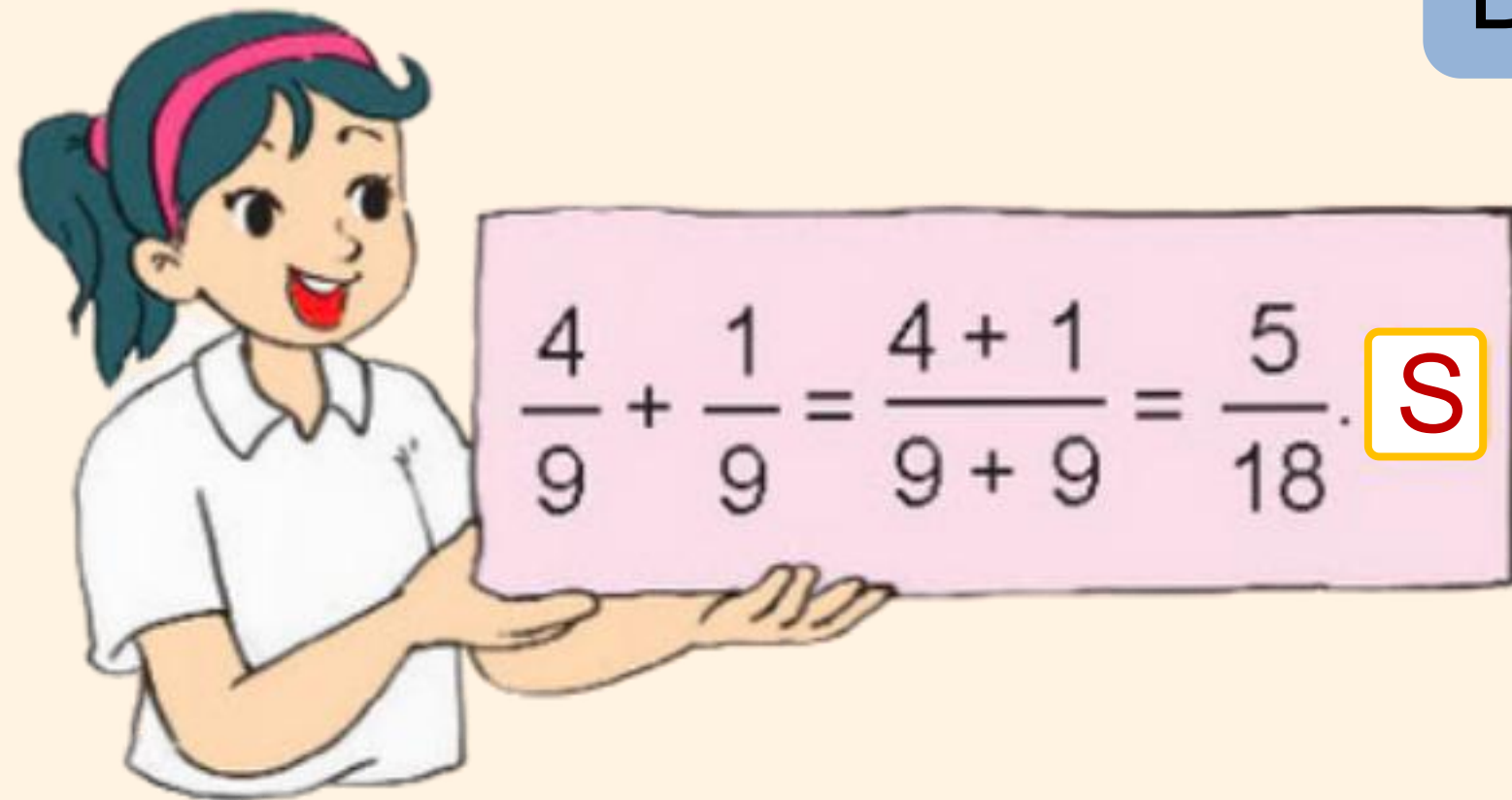


# HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP



# Bài tập 1 SGK – tr75

Đ, S ?



## Bài tập 2 SGK – tr76

Tính rồi so sánh.

$$\text{a) } \frac{2}{9} + \frac{5}{9} \text{ và } \frac{5}{9} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\text{Vậy } \frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{5}{9} + \frac{2}{9}$$

$$\text{b) } \frac{3}{25} + \frac{4}{25} + \frac{7}{25} \text{ và } \frac{3}{25} + \frac{7}{25} + \frac{4}{25}$$

$$\frac{3}{25} + \frac{4}{25} + \frac{7}{25} = \frac{14}{25}$$

$$\frac{3}{25} + \frac{7}{25} + \frac{4}{25} = \frac{14}{25}$$

$$\text{Vậy } \frac{3}{25} + \frac{4}{25} + \frac{7}{25} = \frac{3}{25} + \frac{7}{25} + \frac{4}{25}$$

## Bài tập 3 SGK – tr76

Giải ô chữ dưới đây.

$$\frac{11}{6} \quad \frac{12}{11}$$

Đ Ì

$$\frac{15}{6} \quad \frac{6}{11} \quad \frac{17}{11}$$

L Ì T

L

$$\frac{7}{6} + \frac{8}{6}$$

T

$$\frac{1}{11} + \frac{7}{11} + \frac{9}{11}$$

Ì

$$\frac{4}{11} + \frac{2}{11}$$

Đ

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{6} + \frac{7}{6}$$

Ì

$$\frac{3}{11} + \frac{9}{11}$$

## HOẠT ĐỘNG NHÓM 4



## Bài tập 4 SGK – tr76

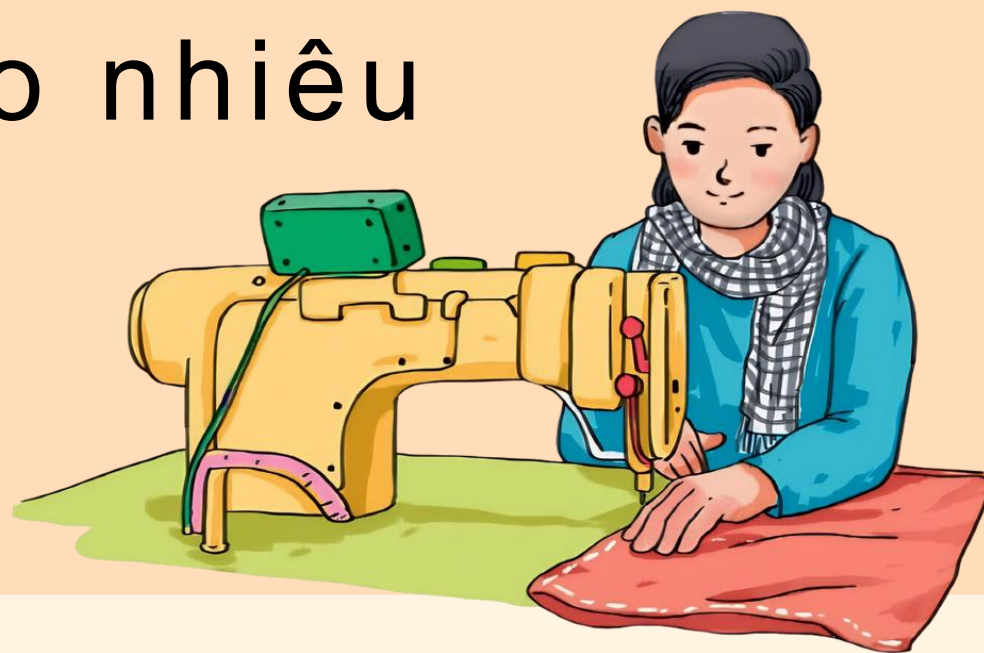
Cô Ba có một tấm vải. Cô dùng  $\frac{7}{15}$  tấm vải để may quần,

$\frac{4}{15}$  tấm vải để may áo và  $\frac{2}{15}$

tấm vải để may túi. Hỏi cô Ba

đã dùng tất cả bao nhiêu

phần tấm vải?”



### Bài giải

Số phần tấm vải mà cô Ba đã dùng là:

$$\frac{7}{15} + \frac{4}{15} + \frac{2}{15} = \frac{13}{15} \text{ (tấm vải)}$$

Đáp số:  $\frac{13}{15}$  tấm vải.





# HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG





# TRÒ CHƠI

## “Ai nhanh ai đúng”

Thực hiện các phép tính sau. Bạn nào có kết quả nhanh và đúng nhất sẽ được nhận một phần quà.

$$\frac{95}{23} + \frac{103}{23} + \frac{112}{23} = \frac{2008}{236}$$





# HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

Ôn tập  
kiến thức  
đã học

Hoàn thành  
bài tập trong  
SBT

Đọc và chuẩn  
bị trước **Tiết 3 –**  
**Cộng hai phân số**  
**khác mẫu**



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN  
SỰ QUAN TÂM THEO  
DÕI CỦA CÁC EM





**CHÀO MỪNG CÁC EM**

**ĐẾN VỚI TIẾT TOÁN**

**NGÀY HÔM NAY**

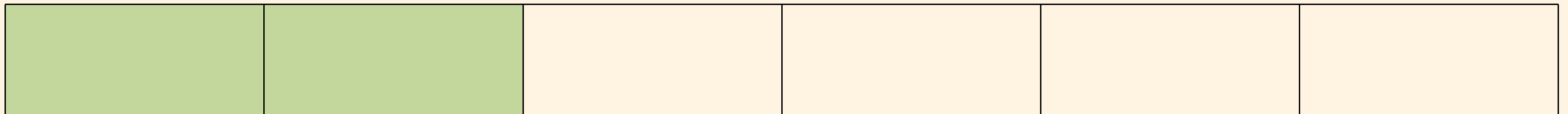
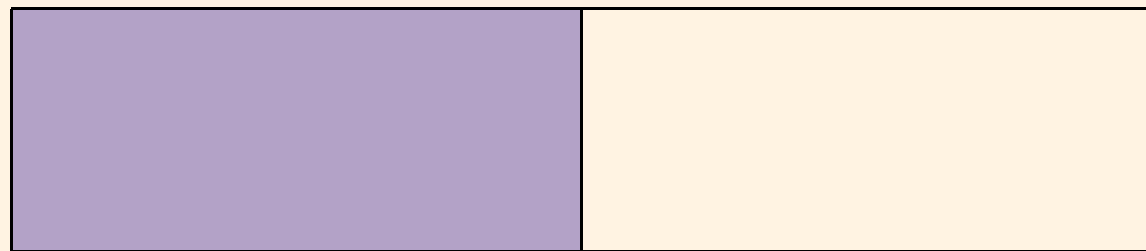


# TRÒ CHƠI

## “TÔ MÀU”



Chia cặp đôi, 1 bạn tô 1 ô ở dải thứ nhất, 1 bạn tô 2 ô ở dải thứ hai.

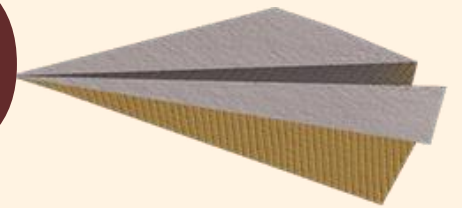


Mỗi bạn đã tô màu mấy phần trên băng giấy của mình? Vậy hai bạn đã tô màu tổng mấy phần của cả dải băng giấy 8 ô?”



# BIẾT 60

# PHIẾNGỘNHẬPÂNÁPỔ

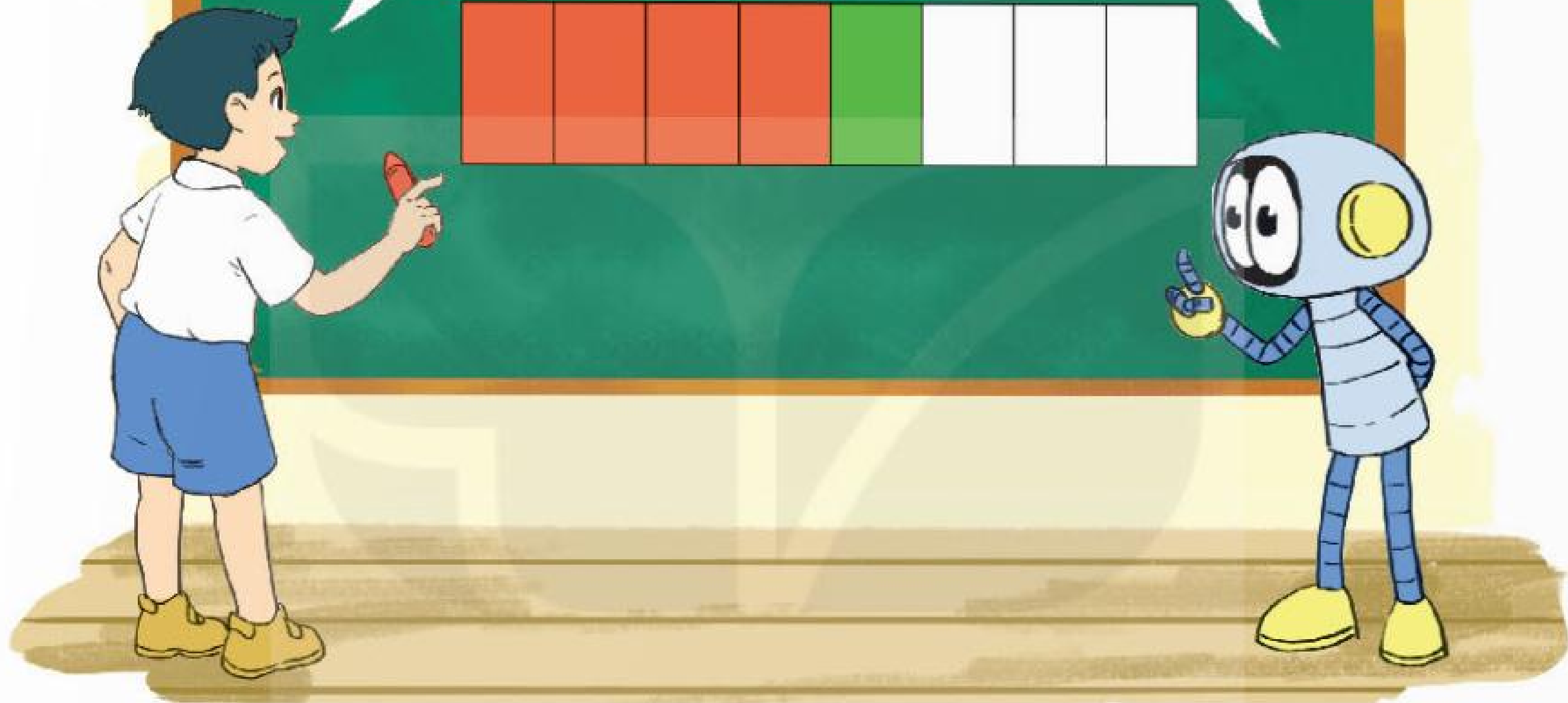


# KHÁC MẪU



Tớ tô màu  $\frac{1}{2}$  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.



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

Quy đồng:  $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{4}{8}$

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

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



# HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP



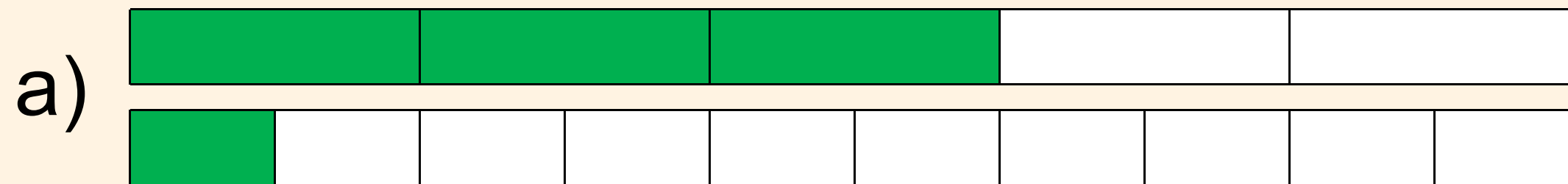


## Bài tập 1 SGK – tr78

Tính (theo mẫu).



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



$$\frac{3}{5} + \frac{1}{10} = \frac{6}{10} + \frac{1}{10} = \frac{6+1}{10} = \frac{7}{10}$$

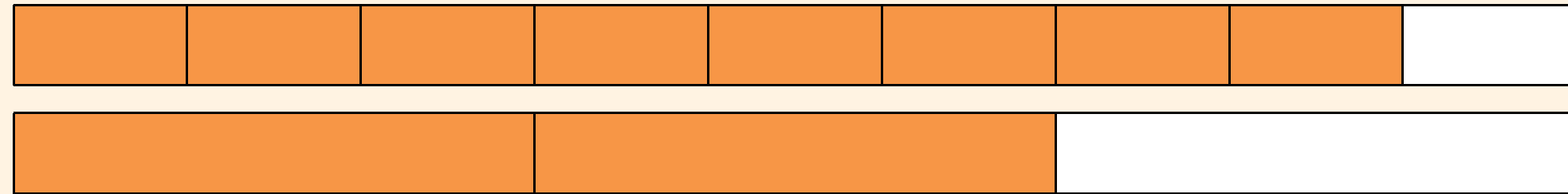




## Bài tập 1 SGK – tr78

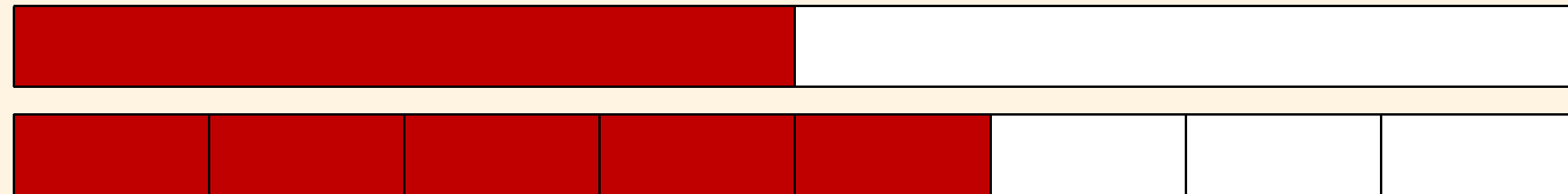
Tính (theo mẫu).

b)



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

c)



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





## Bài tập 2 SGK – tr78

Rút gọn rồi tính (theo mẫu).

$$\text{Mẫu)} \quad \frac{21}{15} + \frac{2}{3} = \frac{71}{53} + \frac{2}{5} = \frac{7}{5} + \frac{2}{3} = \frac{7+2}{5} + \frac{49}{3} = \frac{5}{3}$$

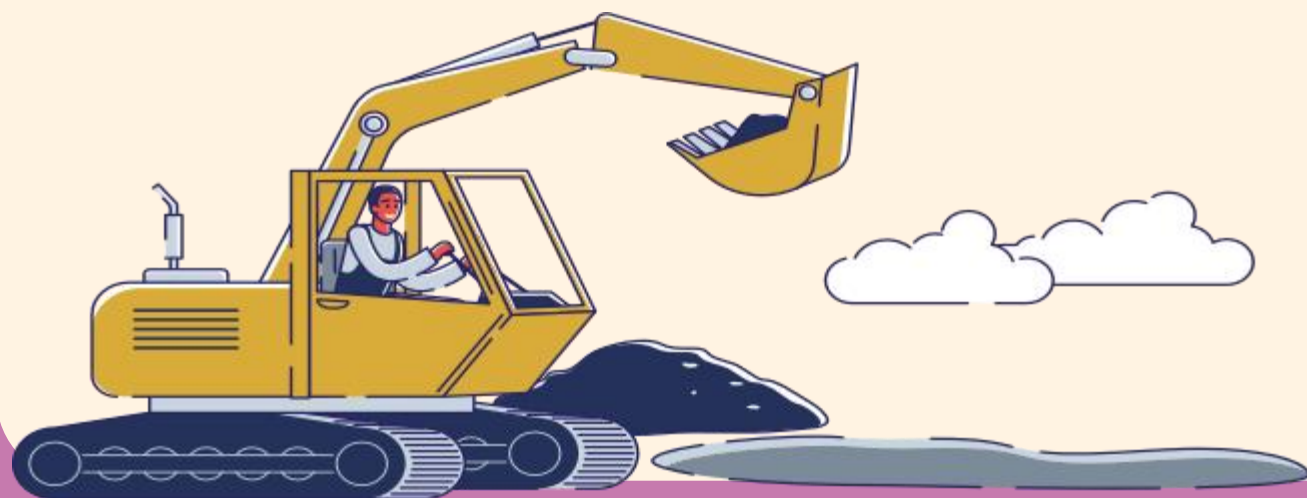
$$\text{b)} \quad \frac{6}{16} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3+1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

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



## Bài tập 3 SGK – tr78

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?





# HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG



## Bài tập 3 SGK – tr78

### Bài giải

Số phần đoạn đường mà hai nhóm công nhân sửa được là:

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

Đáp số:  $\frac{1}{2}$  đoạn đường.





# HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

Ôn tập  
kiến thức  
đã học



Hoàn thành  
bài tập trong  
SBT

Đọc và chuẩn  
bị trước **Tiết 4**  
– **Luyện tập**



XIN CHÀO TẠM BIỆT  
VÀ HẸN GẶP LẠI!





**CHÀO MỪNG CÁC EM**

**ĐẾN VỚI TIẾT TOÁN**

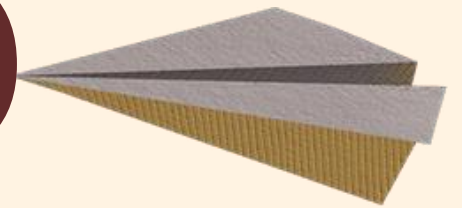
**NGÀY HÔM NAY**





# BÀI 60

# PHÉP CỘNG PHÂN SỐ



## TIẾT 4

## LUYỆN TẬP





# HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP



## Bài tập 1 SGK – tr79

Tính.

$$\text{a) } \frac{3}{11} + \frac{14}{11} = \frac{14 + 3}{11} = \frac{17}{11}$$

$$\text{b) } \frac{1}{16} + \frac{3}{4} = \frac{1}{16} + \frac{12}{16} = \frac{1 + 12}{16} = \frac{13}{16}$$

$$\text{c) } \frac{2}{20} + \frac{7}{10} = \frac{1}{10} + \frac{7}{10} = \frac{1 + 7}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$



## Bài tập 2 SGK – tr79

So sánh giá trị của các biểu thức dưới đây.





## Bài tập 2 SGK – tr79

So sánh giá trị của các biểu thức dưới đây.

$$\text{a) } \left( \frac{2}{9} + \frac{5}{9} \right) + \frac{1}{9} = \left( \frac{2+5}{9} \right) + \frac{1}{9} = \frac{7}{9} + \frac{1}{9} = \frac{7+1}{9} = \frac{8}{9}$$

Vậy:

$$\text{b) } \frac{2}{9} + \left( \frac{5}{9} + \frac{1}{9} \right) = \frac{2}{9} + \left( \frac{5+1}{9} \right) = \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \frac{2+6}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\text{c) } \frac{2}{9} + \frac{5}{9} + \frac{1}{9} = \frac{2+5+1}{9} = \frac{8}{9}$$



## Bài tập 3 SGK – tr79

Tính bằng cách thuận tiện.

$$\begin{aligned} \text{a) } & \frac{16}{15} + \frac{7}{15} + \frac{4}{15} \\ &= \left( \frac{16}{15} + \frac{4}{15} \right) + \frac{7}{15} \\ &= \frac{20}{15} + \frac{7}{15} \\ &= \frac{27}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \frac{5}{17} + \frac{7}{17} + \frac{13}{17} \\ &= \frac{5}{17} + \left( \frac{7}{17} + \frac{13}{17} \right) \\ &= \frac{5}{17} + \frac{20}{17} \\ &= \frac{25}{17} \end{aligned}$$



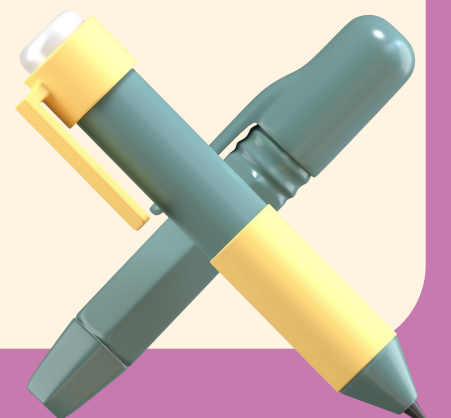


# HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG



## Bài tập 4 SGK – tr79

Việt dùng  $\frac{1}{2}$  số tiền của mình để mua một quyển vở. Sau đó, bạn ấy dùng thêm  $\frac{1}{6}$  số tiền của mình để mua bút. Hỏi Việt đã dùng bao nhiêu phần số tiền của mình để mua vở và bút ?



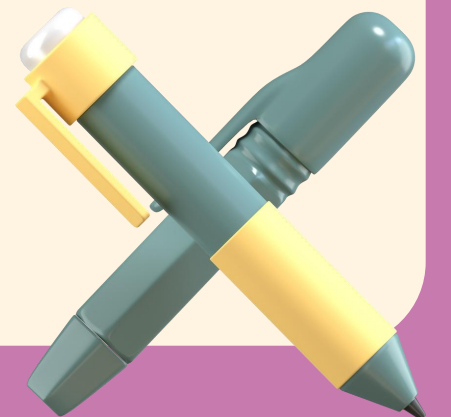
## Bài tập 4 SGK – tr79

### Bài giải

Phần số tiền mà Việt đã sử dụng là:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} \text{ (số tiền)}$$

Đáp số:  $\frac{2}{3}$  số tiền.





## Bài tập 5 SGK – tr79

Các bạn pha nước cam cho buổi liên hoan. Mai pha được  $\frac{1}{4}$  l, Việt pha được  $\frac{5}{6}$  l, còn Nam pha được  $\frac{11}{12}$  l. Tính số lít nước cam cả ba bạn pha được.





## Bài tập 5 SGK – tr79

### Bài giải

Số lít nước cam mà cả ba bạn đã pha được là:

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12} = \frac{24}{12} = 2 \text{ (lít)}$$

Đáp số: 2 lít.





# HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

Ôn tập  
kiến thức  
đã học



Hoàn thành  
bài tập trong  
SBT

Đọc và chuẩn  
bị trước **Bài 61**  
– **Phép trừ  
phân số**





**BÀI GIẢNG KẾT THÚC**  
**CẢM ƠN CÁC EM**  
**ĐÃ LẮNG NGHE**

