



TOÁN

Bài 101

ÔN TẬP MỘT SỐ  
YẾU TỐ THỐNG KÊ



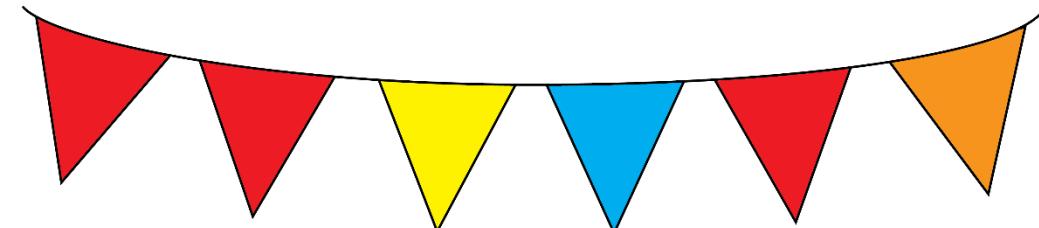
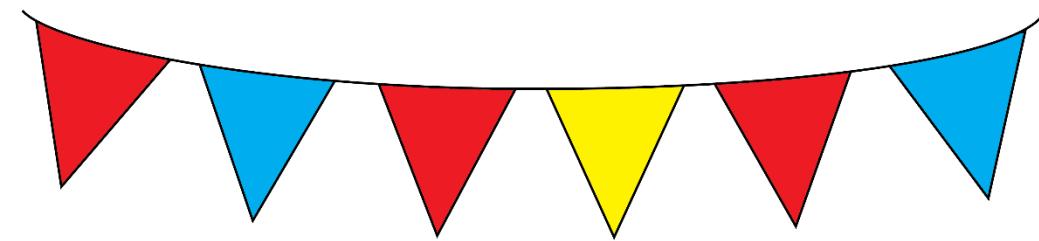
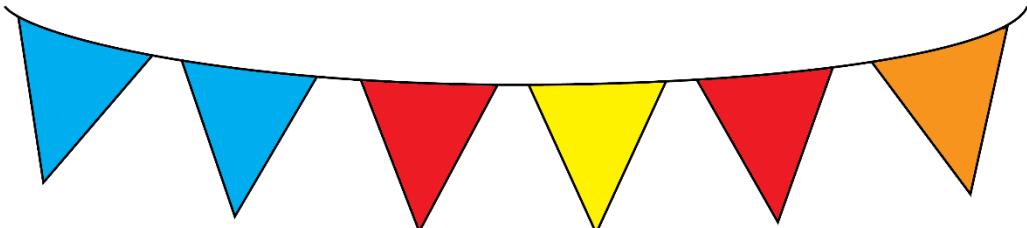
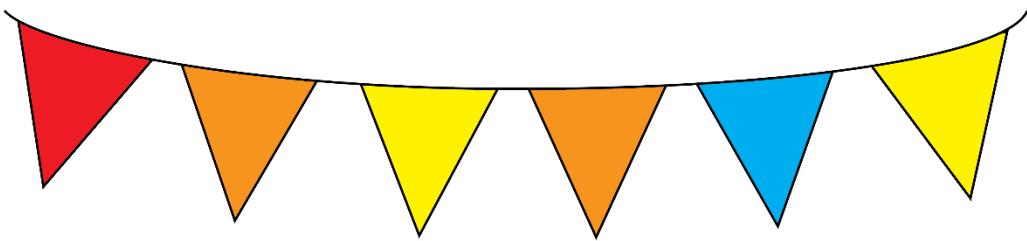
# Luyện tập



1 Thực hiện theo các yêu cầu sau.

## Thu thập

*Quan sát hình ảnh những lá cờ hình tam giác.*



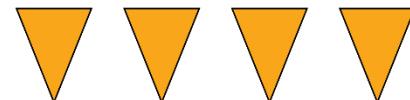
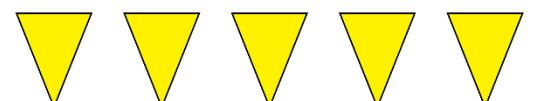
- **Phân loại**

Các lá cờ trên có mấy màu, đó là những màu nào?

- **Kiểm đếm**

Mỗi màu có mấy lá cờ? Viết số lá cờ các màu để có dãy số liệu.

- **Dựa vào biểu đồ tranh, trả lời các câu hỏi.**

Màu đỏ	
Màu cam	
Màu vàng	
Màu xanh	

- a) Cờ màu nào nhiều nhất, cờ màu nào ít nhất?  
b) Trung bình mỗi màu có bao nhiêu lá cờ?

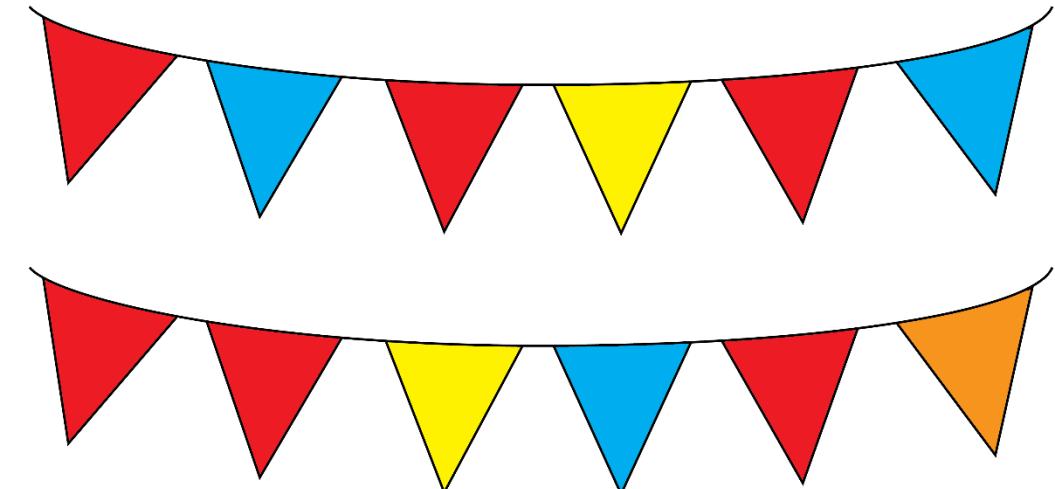
Phân loại - kiểm đếm

Viết dãy số liệu

Đọc - mô tả biểu đồ tranh cho sẵn.

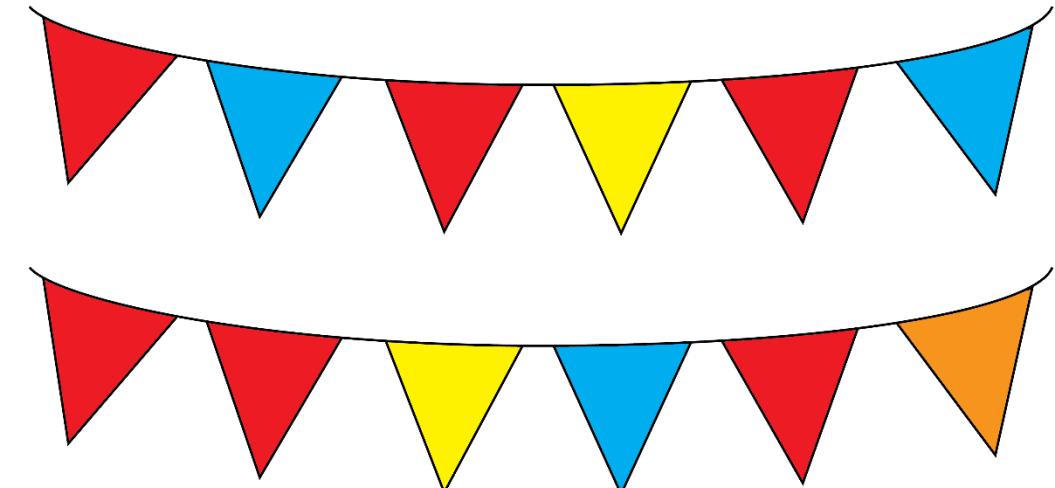
## Phân loại

Có 4 màu: đỏ, cam, vàng, xanh.



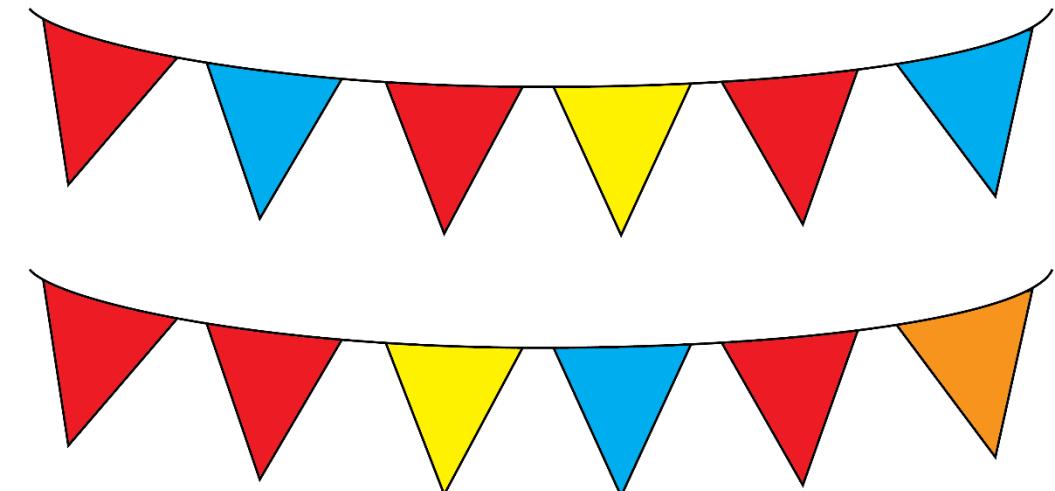
## Kiểm đếm

9 cờ đỏ; 4 cờ cam; 5 cờ vàng; 6 cờ xanh.



## Viết dãy số liệu

Dãy số liệu: 9; 4; 5; 6.



Màu đỏ	
Màu cam	
Màu vàng	
Màu xanh	

a) Cờ màu đỏ nhiều nhất, cờ màu cam ít nhất.

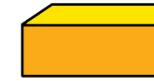
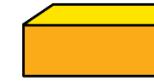
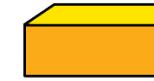
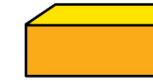
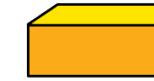
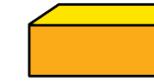
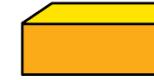
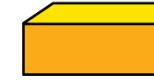
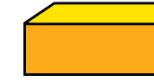
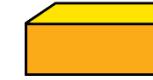
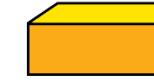
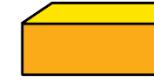
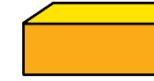
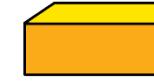
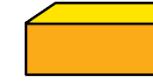
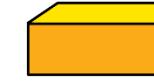
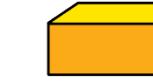
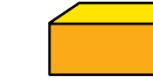
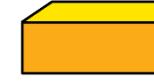
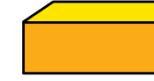
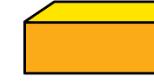
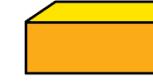
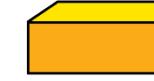
b)  $(9 + 4 + 5 + 6) : 4 = 6$

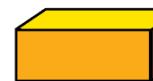
Trung bình mỗi màu có 6 lá cờ.

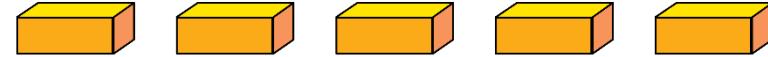
2

## Quan sát biểu đồ tranh dưới đây rồi trả lời các câu hỏi.

*Số bánh khối lớp 5 đóng góp cho buổi liên hoan vui Trung thu*

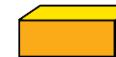
Lớp 5A							
Lớp 5B							
Lớp 5C							
Lớp 5D							

Mỗi hộp bánh  có 4 cái bánh.

Lớp 5A	
Lớp 5B	
Lớp 5C	
Lớp 5D	

Mỗi hộp bánh  có 4 cái bánh.

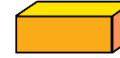
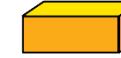
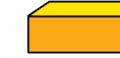
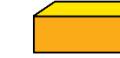
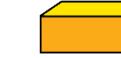
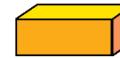
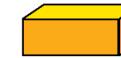
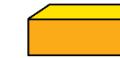
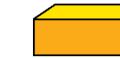
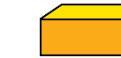
- a) Biểu đồ trên biểu diễn gì?**
- b) Trung bình mỗi lớp đóng góp bao nhiêu hộp bánh?**
- c) Lớp nào đóng góp được nhiều bánh nhất? Bao nhiêu cái bánh?**
- d) Nếu mỗi cái bánh được cắt ra thành 4 miếng, mỗi học sinh ăn 2 miếng bánh thì số bánh cả khối lớp 5 quyên góp đủ dùng cho bao nhiêu bạn?**

Lớp 5A							
Lớp 5B							
Lớp 5C							
Lớp 5D							

Mỗi hộp bánh  có 4 cái bánh.

a) Biểu đồ trên biểu diễn gì?

Biểu đồ biểu diễn số bánh khối lớp 5 đóng góp cho buổi liên hoan vui Trung thu.

Lớp 5A							
Lớp 5B							
Lớp 5C							
Lớp 5D							

Mỗi hộp bánh  có 4 cái bánh.

b) Trung bình mỗi lớp đóng góp bao nhiêu hộp bánh?

$$(6 + 5 + 8 + 5) : 4 = 6$$

Trung bình mỗi lớp đóng góp 6 hộp bánh.

Lớp 5A	
Lớp 5B	
Lớp 5C	
Lớp 5D	

Mỗi hộp bánh  có 4 cái bánh.

c) Lớp nào đóng góp được nhiều bánh nhất? Bao nhiêu cái bánh?

Lớp 5C đóng góp được nhiều bánh nhất.

$$4 \times 8 = 32$$

Lớp 5C đóng góp được 32 cái bánh.

Lớp 5A							
Lớp 5B							
Lớp 5C							
Lớp 5D							

Mỗi hộp bánh  có 4 cái bánh.

d) Nếu mỗi cái bánh được cắt ra thành 4 miếng, mỗi học sinh ăn 2 miếng bánh thì số bánh cả khối lớp 5 quyên góp đủ dùng cho bao nhiêu bạn?

$$6 + 5 + 8 + 5 = 24$$

Khối lớp 5 đóng góp được tất cả 24 hộp bánh.

$$4 \times 24 = 96$$

Khối lớp 5 đóng góp được tất cả 96 cái bánh.

$$96 \times 4 = 384$$

Số bánh cả khối lớp 5 đóng góp cắt được tất cả 384  
miếng.

$$384 : 2 = 192$$

Số bánh cả khối lớp 5 đóng góp đủ dùng cho  
192 bạn.

**3**

Sau đợt quyên góp đồ dùng học tập, Tổ 1 đã thu được  
một số đồ dùng như dưới đây.



- a)** Các bạn Tổ 1 thu được mấy loại đồ dùng học tập?
- b)** Kiểm đếm số lượng đồ dùng mỗi loại.
- c)** Viết số đồ dùng các loại để có dãy số liệu theo thứ tự từ lớn đến bé.

**3**

Sau đợt quyên góp đồ dùng học tập, Tổ 1 đã thu được  
một số đồ dùng như dưới đây.



a) Các bạn Tổ 1 thu được  
mấy loại đồ dùng học tập?

Tổ 1 thu được 4 loại  
đồ dùng học tập.

3

b) Kiểm đếm số lượng đồ dùng mỗi loại.



- Bút chì màu: 9 cái;
- Bút sáp màu: 11 cái;
- Thước kẻ: 6 cái;
- Bút bi: 10 cái.

**3** c) Viết số đồ dùng các loại để có dãy số liệu theo thứ tự từ lớn đến bé.



Dãy số liệu: 11; 10; 9; 6.

TOÁN

Bài 101- TIẾT 2  
ÔN TẬP MỘT SỐ  
YẾU TỐ THỐNG KÊ



# Luyện tập



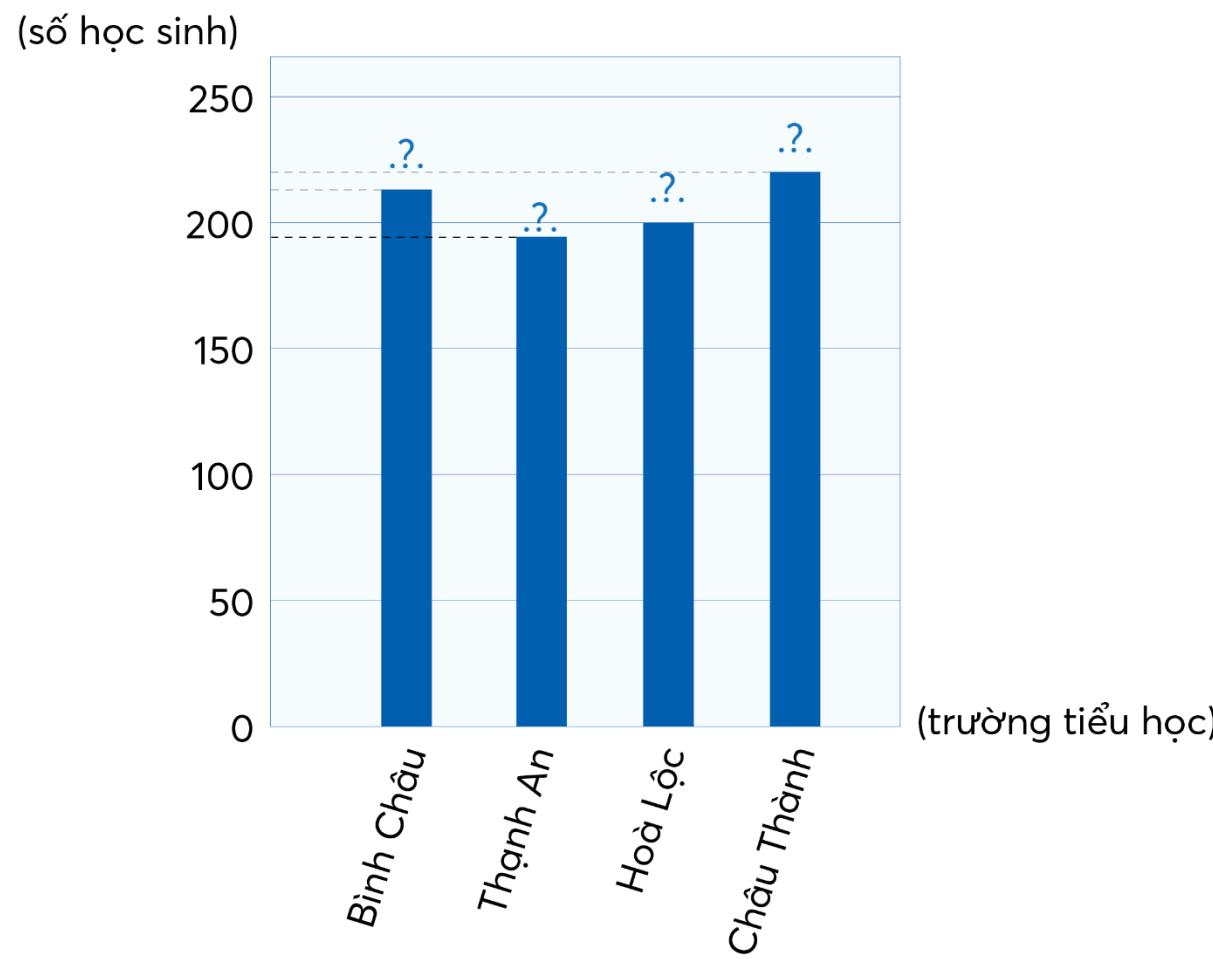
4

Dưới đây là bảng số liệu biểu thị số học sinh tham gia vẽ tranh *Môi trường xanh* của bốn trường tiểu học.

Trường tiểu học	Số học sinh
Bình Châu	213
Thạnh An	195
Hoà Lộc	200
Châu Thành	220

## a) Dựa vào bảng số liệu, hoàn thiện biểu đồ cột sau.

Số học sinh tham gia vẽ tranh Môi trường xanh  
của bốn trường tiểu học



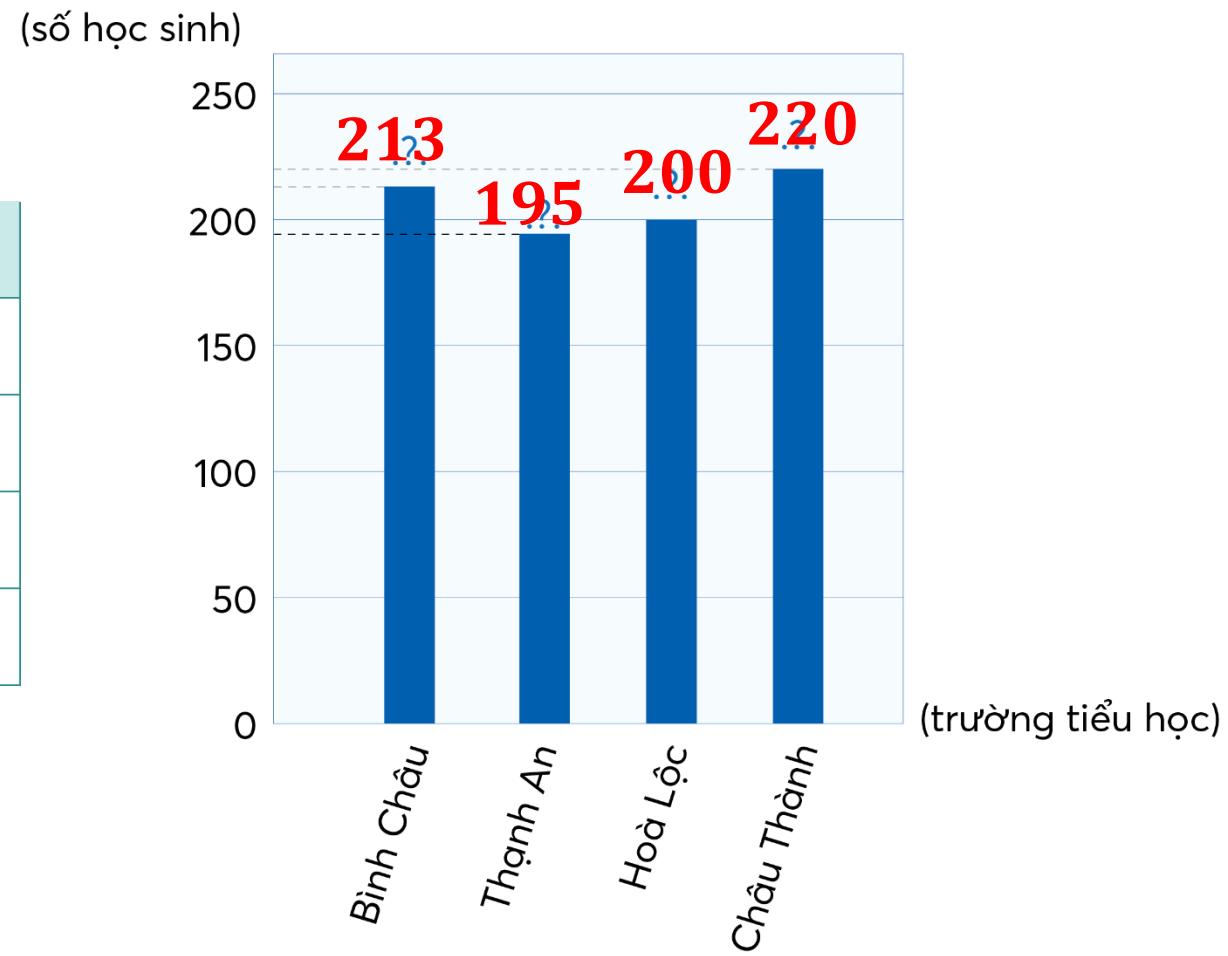
## b) Em hãy cho biết:

- Trường tiểu học nào có số học sinh tham gia vẽ tranh nhiều nhất?
- Tên các trường tiểu học theo thứ tự số học sinh tham gia vẽ tranh từ ít đến nhiều.
- Trung bình mỗi trường tiểu học có bao nhiêu học sinh tham gia vẽ tranh?

## a) Dựa vào bảng số liệu, hoàn thiện biểu đồ cột sau.

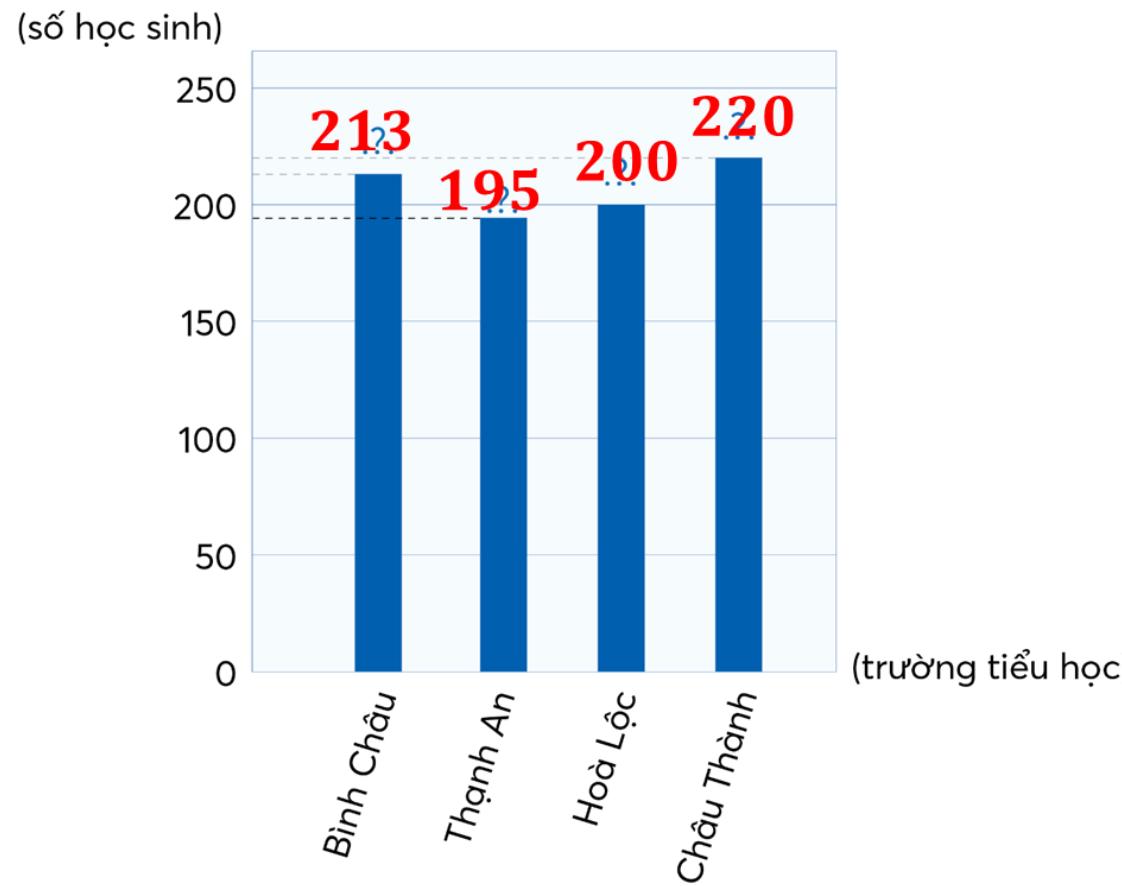
Số học sinh tham gia vẽ tranh Môi trường xanh  
của bốn trường tiểu học

Trường tiểu học	Số học sinh
Bình Châu	213
Thạnh An	195
Hoà Lộc	200
Châu Thành	220



## b) Trường tiểu học nào có số học sinh tham gia vẽ tranh nhiều nhất?

Số học sinh tham gia vẽ tranh Môi trường xanh  
của bốn trường tiểu học

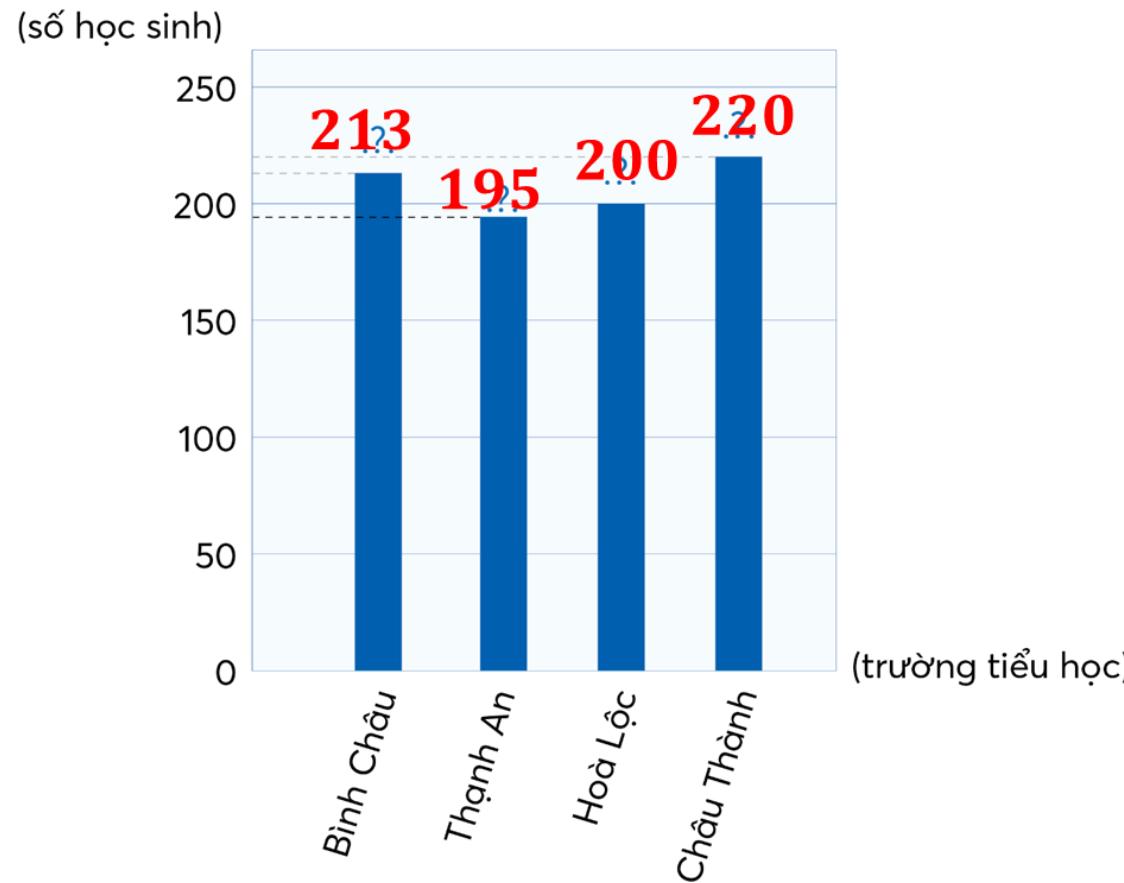


$$195 < 200 < 213 < 220$$

**Trường tiểu học Châu  
Thành có số học sinh tham  
gia vẽ tranh nhiều nhất.**

## b) Tên các trường tiểu học theo thứ tự số học sinh tham gia vẽ tranh từ ít đến nhiều.

Số học sinh tham gia vẽ tranh Môi trường xanh  
của bốn trường tiểu học

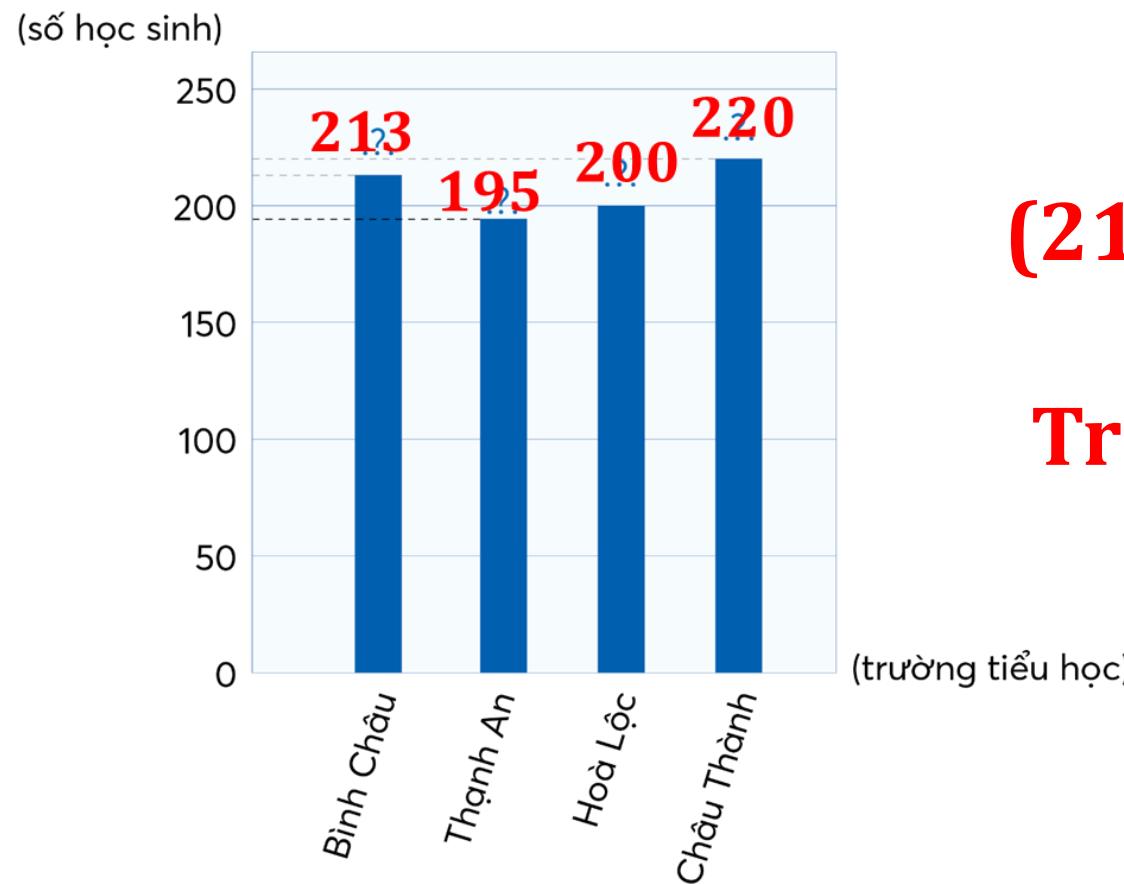


$$195 < 200 < 213 < 220$$

**Thạnh An, Hòa Lộc, Bình  
Châu, Châu Thành.**

## b) Trung bình mỗi trường tiểu học có bao nhiêu học sinh tham gia vẽ tranh?

Số học sinh tham gia vẽ tranh Môi trường xanh  
của bốn trường tiểu học



$$(213 + 195 + 200 + 220) : 4 = 207$$

Trung bình mỗi trường tiểu học  
có 207 học sinh vẽ tranh.

5

Dưới đây là số tiền bán tranh thu được sau triển lãm tranh của học sinh lớp 5B.



a) Các tờ tiền gồm 4 loại là:  
500 000 đồng; 200 000 đồng; 100 000 đồng và 50000 đồng.

## b) Hoàn thiện bảng thống kê sau.



Loại tiền	Số tờ	Giá trị (đồng)
500 000 đồng	3	1 500 000
200 000 đồng	6	1 200 000
100 000 đồng	11	1 100 000
50 000 đồng	4	200 000
Tổng cộng:		4 000 000 đồng

## b) Hoàn thiện bảng thống kê sau.



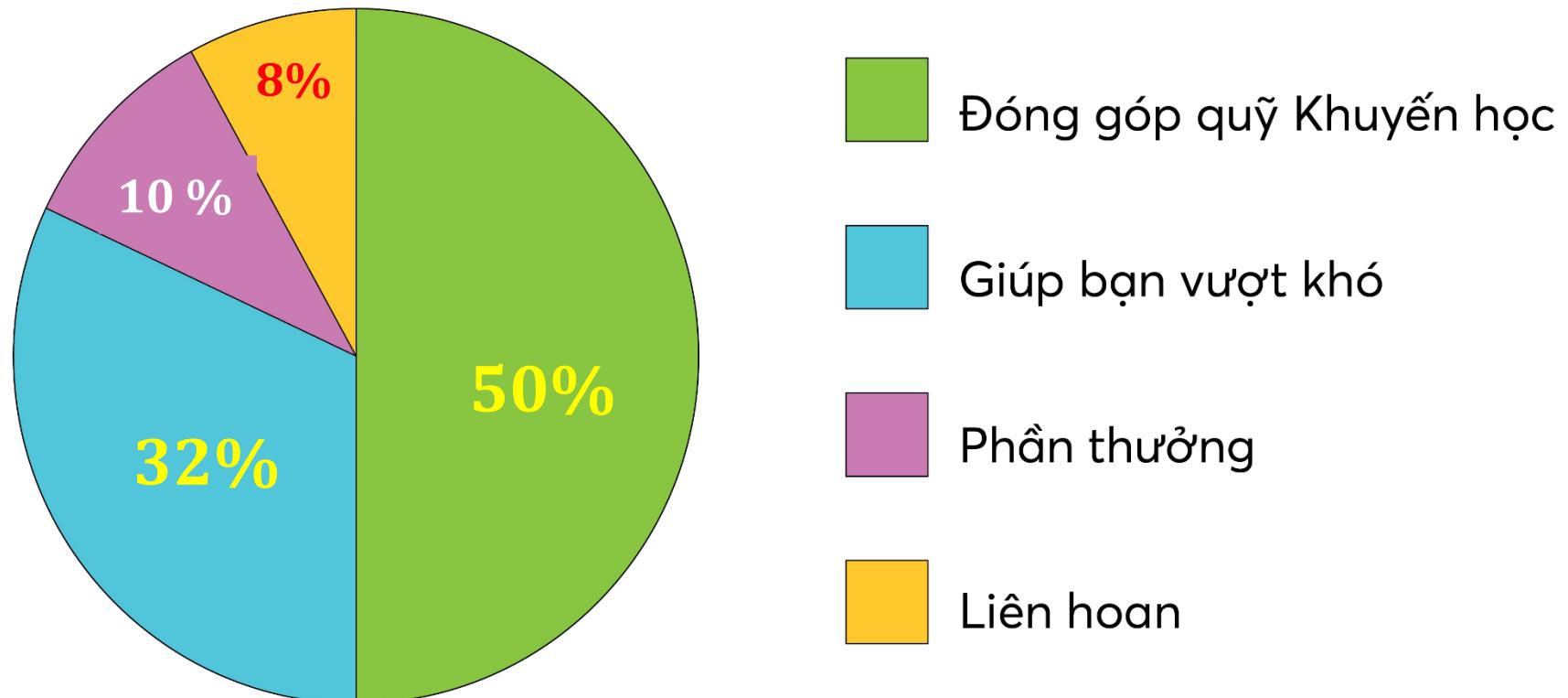
Loại tiền	Số tờ	Giá trị (đồng)
500 000 đồng	3	1 500 000
200 000 đồng	6	1 200 000
100 000 đồng	11	1 100 000
50 000 đồng	4	200 000
Tổng cộng:		4 000 000 đồng

**c) Các bạn lớp 5B dự định sử dụng số tiền bán tranh như sau.**

Mục đích sử dụng	Đóng góp quỹ Khuyến học	Giúp bạn vượt khó	Phần thưởng	Liên hoan
Tỉ số phần trăm	50%	32%	10%	8%

## d) Hoàn thiện biểu đồ hình quạt tròn và tính số tiền sử dụng cho từng mục đích.

Tỉ số phần trăm sử dụng tiền bán tranh



**d) Tính số tiền sử dụng cho từng mục đích.**

$$4\ 000\ 000 \times 50\% = 2\ 000\ 000$$

**Số tiền đóng góp cho quỹ Khuyến học là 2 000 000 đồng.**

$$4\ 000\ 000 \times 32\% = 1\ 280\ 000$$

**Số tiền giúp bạn vượt khó là 1 280 000 đồng.**

$$4\ 000\ 000 \times 10\% = 400\ 000$$

**Số tiền dùng làm phần thưởng là 400 000 đồng.**

$$4\ 000\ 000 \times 8\% = 320\ 000$$

**Số tiền dùng để liên hoan là 320 000 đồng.**

**6**

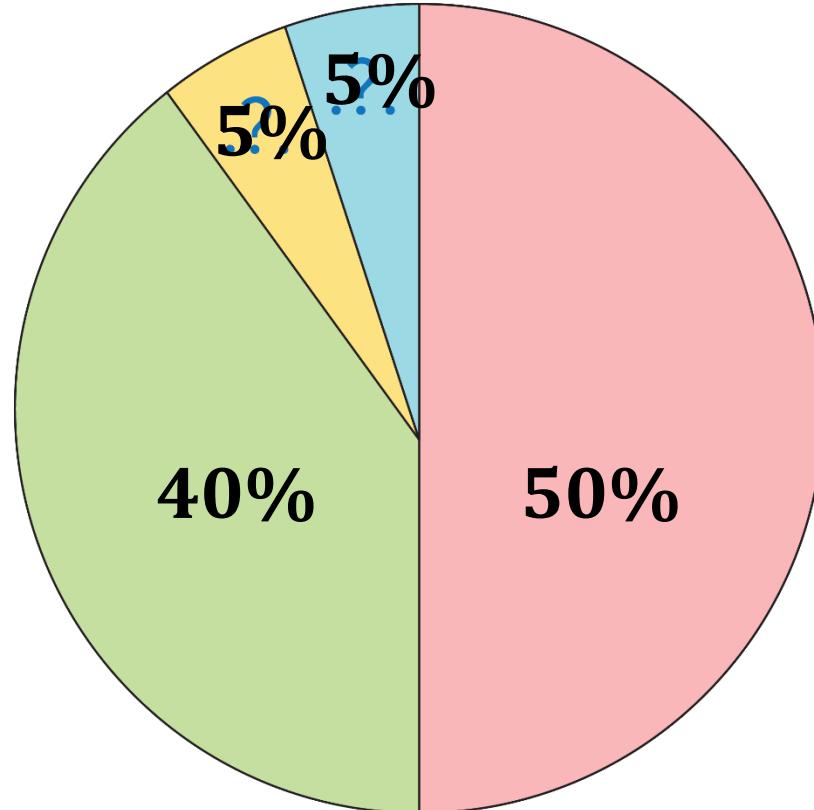
## Bảng số liệu sau cho biết tỉ số phần trăm các mạch kiến thức trong chương trình môn Toán lớp 5.

Mạch kiến thức	Số và Phép tính	Hình học và Đo lường	Một số yếu tố Thống kê và Xác suất	Hoạt động thực hành và trải nghiệm
Tỉ số phần trăm	50%	40%	5%	5%

Mạch kiến thức	Số và Phép tính	Hình học và Đo lường	Một số yếu tố Thống kê và Xác suất	Hoạt động thực hành và trải nghiệm
Tỉ số phần trăm	50%	40%	5%	5%

**a) Dựa vào bảng số liệu, hoàn thiện biểu đồ dưới đây.**

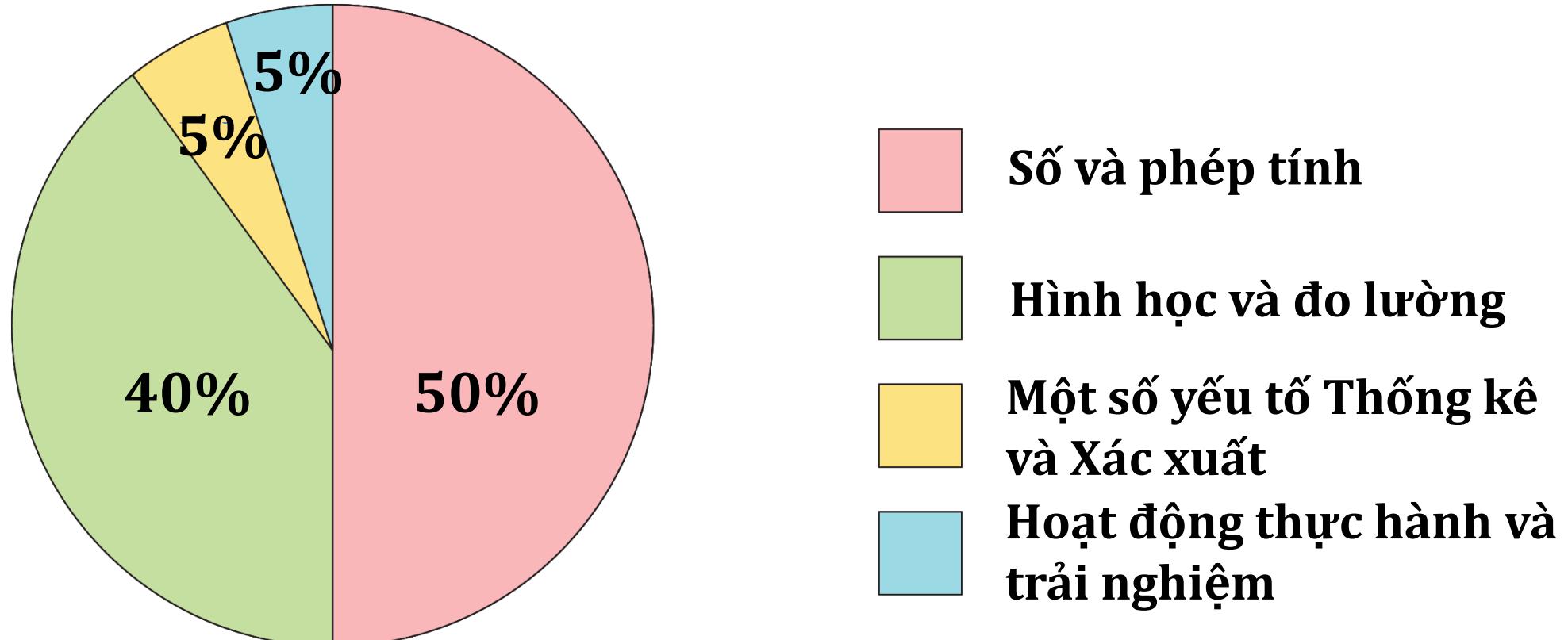
*Tỉ số phần  
trăm các  
mạch kiến  
thức môn  
Toán lớp 5*



- █ **Số và phép tính**
- █ **Hình học và đo lường**
- █ **Một số yếu tố Thống kê và Xác suất**
- █ **Hoạt động thực hành và trải nghiệm**

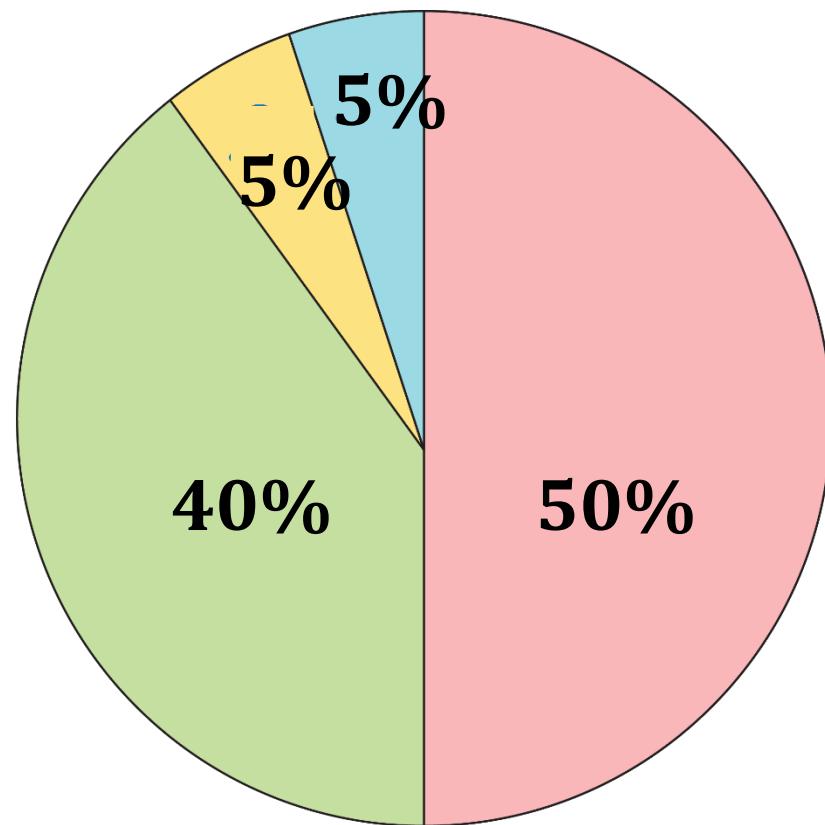
Mạch kiến thức	Số và Phép tính	Hình học và Đo lường	Một số yếu tố Thống kê và Xác suất	Hoạt động thực hành và trải nghiệm
Tỉ số phần trăm	50%	40%	5%	5%

## b) Mạch kiến thức *Số và phép tính* chiếm tỉ lệ nhiều nhất?



c) Biết rằng chương trình môn Toán lớp 5 có 175 tiết. Hỏi mạch kiến thức Hình học và Đo lường có bao nhiêu tiết?

$$175 \times 40\% = 70 \text{ (tiết)}$$



Số và phép tính



Hình học và đo



Một số yếu tố Thống kê và Xác suất



Hoạt động thực hành và trải nghiệm



**Chúc các em  
học tốt**