

BÀI 62- TIẾT 1

BIỂU ĐÔ HÌNH QUẠT TRÒN



A stylized illustration of a man with a mustache, wearing a tan trench coat over a red shirt and a tan fedora hat. He is looking down at a white smartphone he is holding in his right hand. The background shows a city street at dusk or night with buildings, a car, and a mailbox.

Đồng hành cùng:

Thám tử tập sự Jackie



Thị trấn Pacmen có cất giữ một báu vật từ lâu đài. Người dân nơi đây tin rằng đó là vật mang lại sự may mắn cho họ trong mọi mặt cuộc sống.

Đó chính là viên kim cương quý giá có số tuổi đến hàng triệu năm đang được cất giữ rất cẩn thận trong một căn phòng tối ở trung tâm thị trấn.



*Thế nhưng chẳng may, một tối nọ, tên trộm khét tiếng Mipan
đã biết và lăm le hòng trộm mốt viên kim cương...*



Hiện trường vụ trộm đã bị phong tỏa, cùng theo chân thám tử tên sự Jackie hoàn thành vụ truy tìm tên siêu trộm Miu Lan nhé!

HÀNH TRÌNH PHÁ ÁN

Thu thập
thông tin

Phá án



Chuẩn bị
đồ nghề

Truy tìm
dấu vết





01

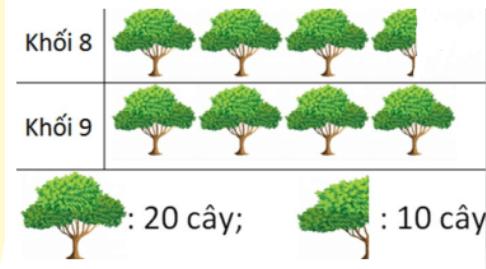


CHUẨN BỊ ĐỒ NGHỀ

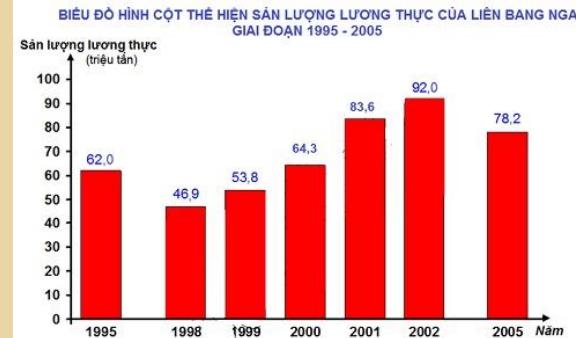
Giúp Jackie nhận được những món đồ cần thiết cho hành trình phá án bằng cách trả lời đúng các câu hỏi sau nhé!

Chúng ta đã học các loại biểu đồ nào?

Biểu đồ tranh



Biểu đồ cột.



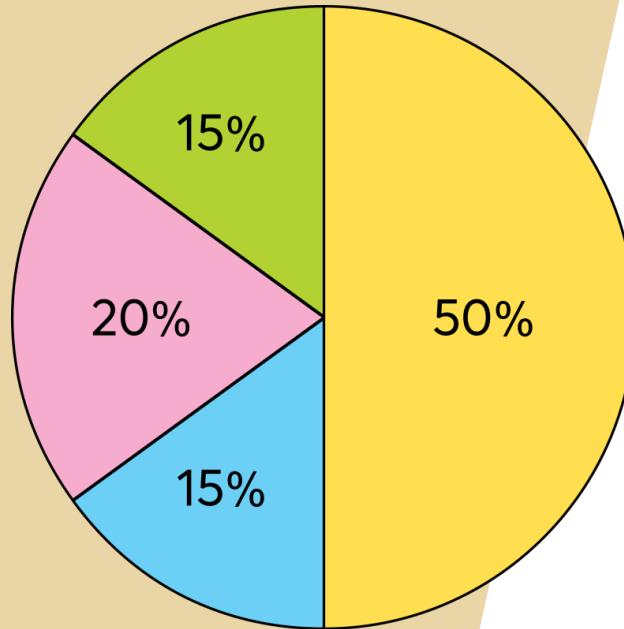
Bạn đã giúp Jackie nhận được vật phẩm



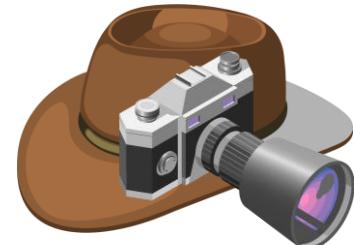


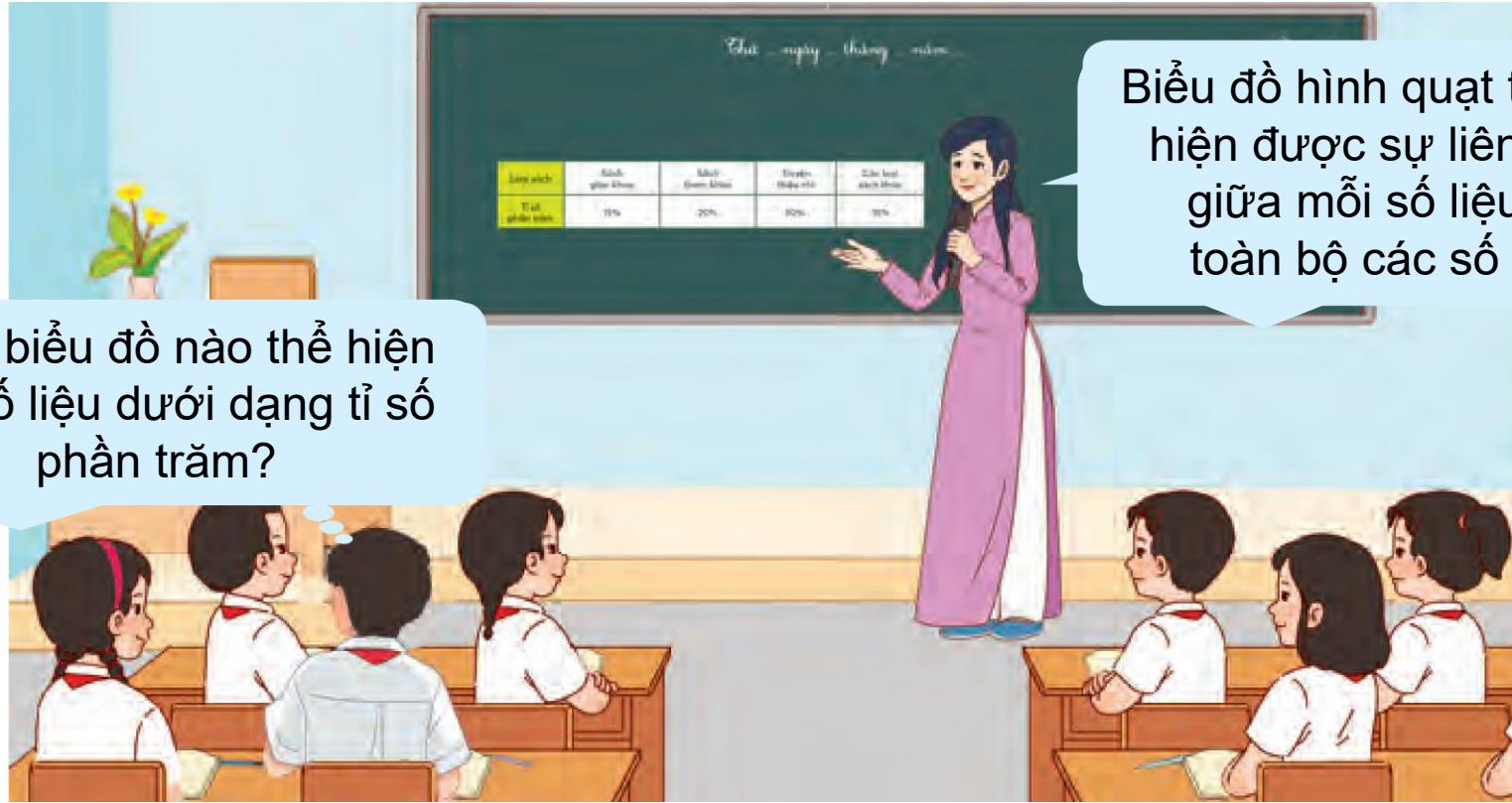
Đây là biểu đồ gì?

Biểu đồ hình
quạt tròn

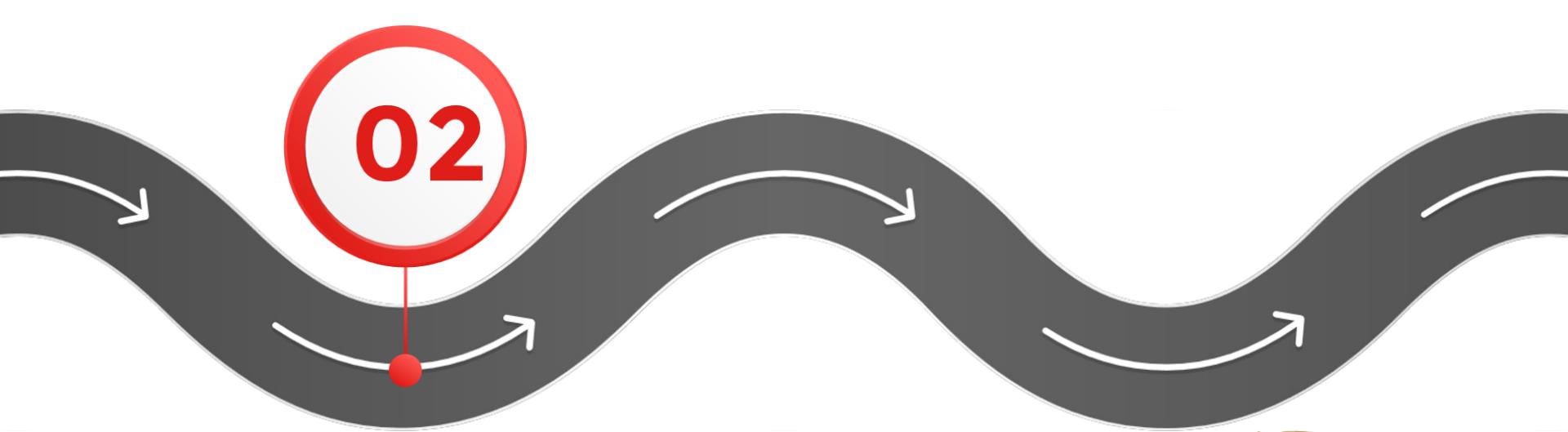


Bạn đã giúp Jackie nhận được vật phẩm





Biểu đồ hình quạt tròn thể hiện được sự liên quan giữa mỗi số liệu với toàn bộ các số liệu.



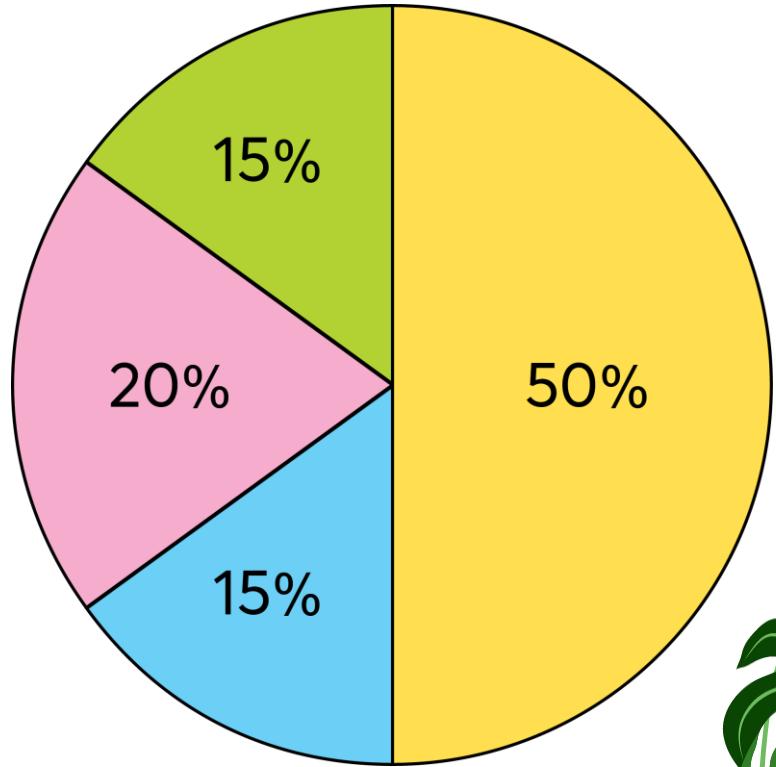
02

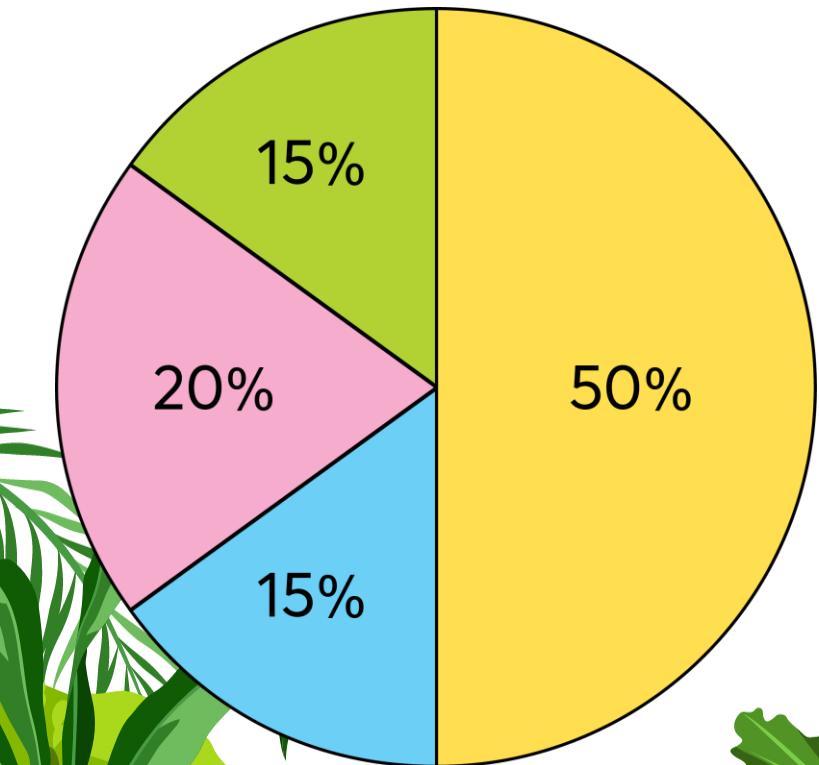
THU THẬP THÔNG TIN

Cùng Jackie thu thập thông tin tên trộm
bằng cách tham gia hoạt động sau nhé!



**Đây là biểu đồ hình quạt,
hãy quan sát và cho biết biểu
đồ hình quạt có đặc điểm gì?**





Biểu đồ hình quạt có đặc điểm

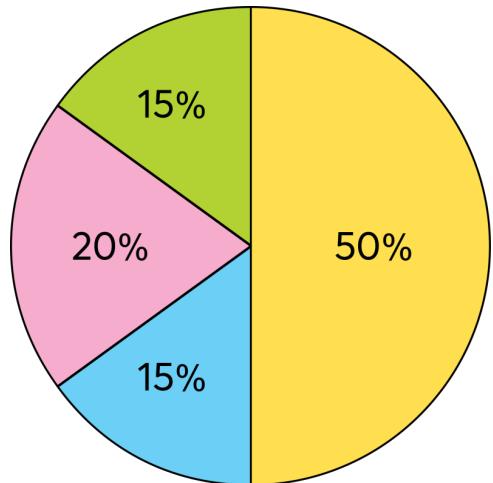
Có dạng hình tròn, được chia thành nhiều phần

Trên mỗi phần có ghi tỉ số phần trăm tương ứng

Dưới đây là biểu đồ hình quạt tròn cho biết tỉ số phần trăm các loại sách trong tủ sách của lớp 5A.

- Hình tròn thể hiện toàn bộ số sách trong tủ sách.
- Mỗi phần tô màu thể hiện tỉ số phần trăm các loại sách trong tủ sách.

*Tỉ số phần trăm các loại sách
trong tủ sách của lớp 5A*



Mỗi phần tô màu có hình dạng
như chiếc quạt giấy.

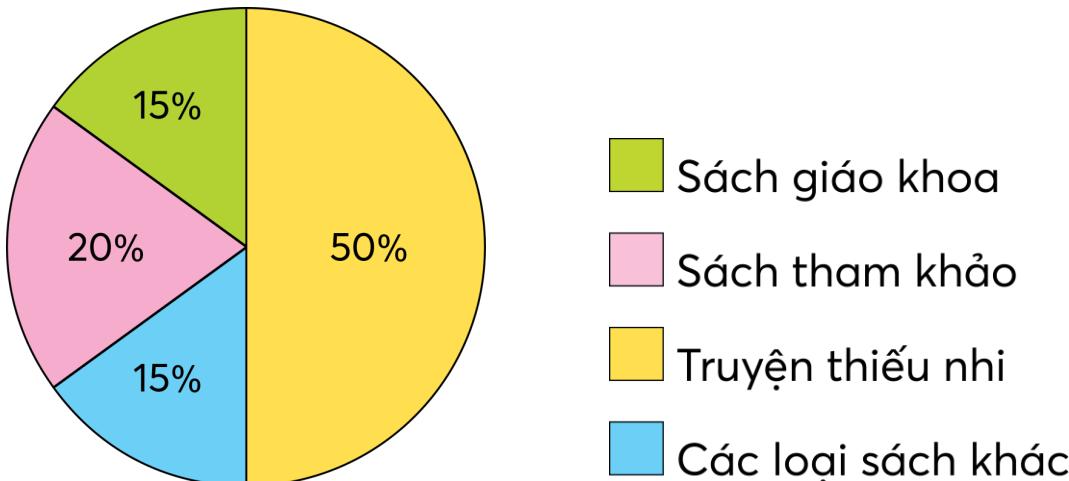


- Sách giáo khoa
- Sách tham khảo
- Truyện thiếu nhi
- Các loại sách khác

Đọc và mô tả các số liệu ở biểu đồ

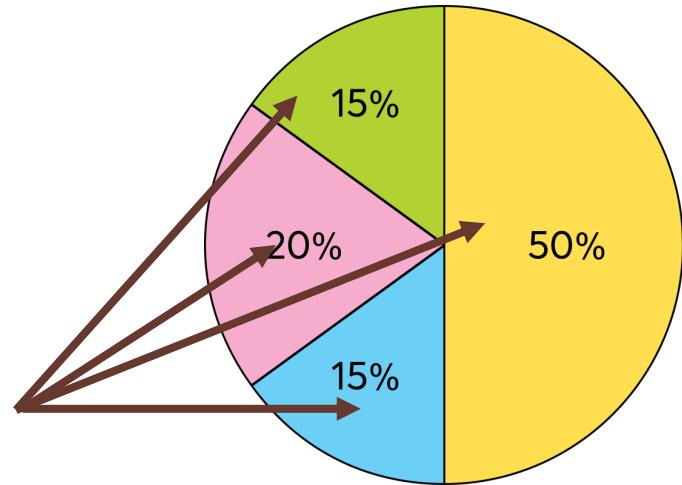
- Biểu đồ cho biết các loại sách trong tủ sách của lớp 5A gồm:
Sách giáo khoa, ?, ?, ?, ?.
- Mỗi loại sách chiếm bao nhiêu phần trăm của tủ sách?
- Trong tủ sách của lớp 5A, loại sách nào có nhiều nhất?

*Tỉ số phần trăm các loại sách
trong tủ sách của lớp 5A*

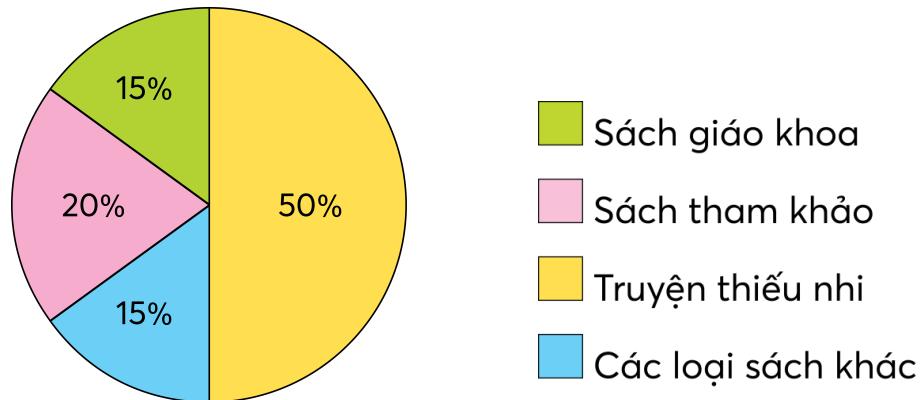


Nhìn vào biểu đồ hình quạt tròn, ta thấy:

- Các màu khác nhau sẽ biểu diễn các loại sách khác nhau.
- Số phần trăm biểu thị phần trăm mỗi loại sách có bao nhiêu phần trăm so với tổng số sách trong tủ sách của lớp 5A..



Tỉ số phần trăm các loại sách trong tủ sách của lớp 5A



Sách giáo khoa chiếm 15% của tủ sách.

Sách tham khảo chiếm 20% của tủ sách.

Truyện thiếu nhi chiếm 50% của tủ sách.

Các loại sách khác chiếm 15% của tủ sách.

Truyện thiếu nhi có nhiều nhất vì phần màu vàng lớn nhất.

Hay: 50% là số liệu lớn nhất.

Những điều cần làm khi đọc một biểu đồ hình quạt tròn.

- Tìm hiểu xem biểu đồ biểu diễn gì?
- Hình tròn thể hiện gì?
- Tìm hiểu các loại số liệu:
 - + Số màu trên biểu đồ giúp ta biết có bao nhiêu số liệu.
 - + Phần chú thích giúp ta biết tên của các số liệu.
 - + Tỉ số phần trăm ở mỗi phần tô màu trên biểu đồ giúp ta biết tỉ số phần trăm của mỗi loại số liệu.
- Nhận xét đơn giản từ biểu đồ → Dựa vào các nội dung đã tìm hiểu ở trên.



03

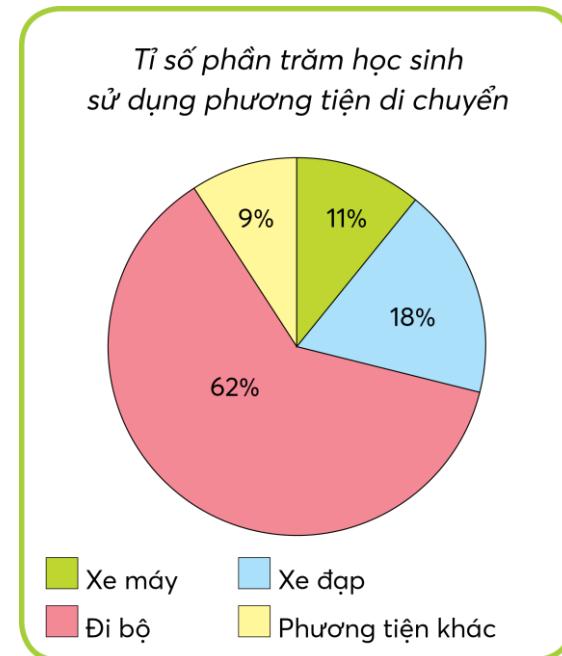
TRUY TÌM DẤU VẾT

Để truy tìm được dấu vết của tên trộm Mipan, Jackie rất cần sự giúp đỡ của bạn trong các nhiệm vụ sau đây!



Bài 1: Một trường tiểu học đã thống kê phương tiện di chuyển từ nhà đến trường của học sinh vào một ngày trong tuần. Kết quả điều tra thể hiện ở biểu đồ bên.

- a) Biểu đồ hình quạt tròn ở bên biểu diễn gì?
- b) Học sinh đến trường bằng những cách nào?
- c) Cách di chuyển nào được học sinh dùng nhiều nhất?
- d) Cứ 100 học sinh đến trường thì có bao nhiêu em đi bộ?

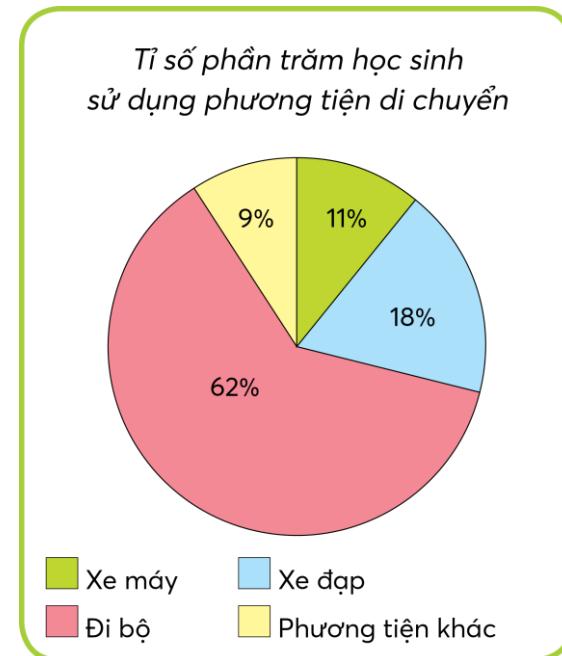


Bài 1: Một trường tiểu học đã thống kê phương tiện di chuyển từ nhà đến trường của học sinh vào một ngày trong tuần. Kết quả điều tra thể hiện ở biểu đồ bên.

a) Biểu đồ hình quạt tròn ở bên biểu diễn gì?

Biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn:

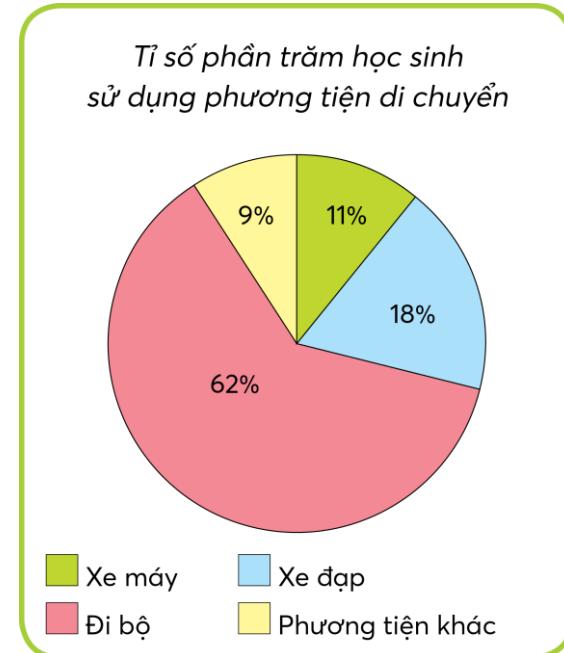
Tỉ số phần trăm học sinh sử dụng phương tiện di chuyển.



Bài 1: Một trường tiểu học đã thống kê phương tiện di chuyển từ nhà đến trường của học sinh vào một ngày trong tuần. Kết quả điều tra thể hiện ở biểu đồ bên.

b) Học sinh đến trường bằng những cách nào?

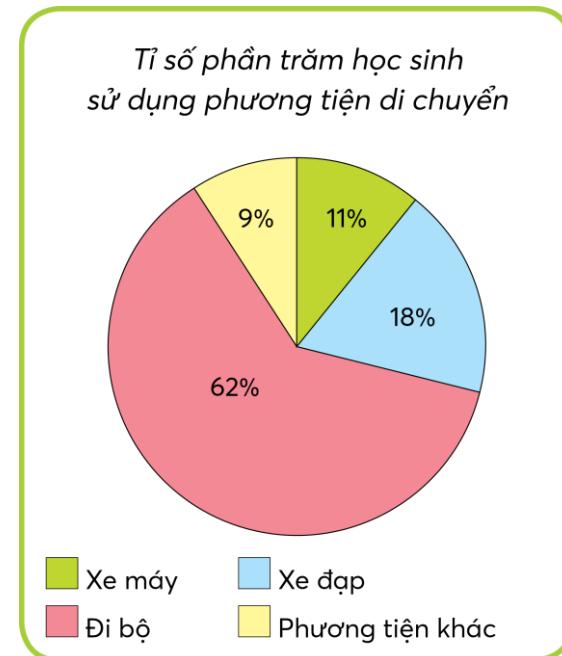
HS đến trường bằng các phương tiện: xe máy, xe đạp, đi bộ, phương tiện khác.



Bài 1: Một trường tiểu học đã thống kê phương tiện di chuyển từ nhà đến trường của học sinh vào một ngày trong tuần. Kết quả điều tra thể hiện ở biểu đồ bên.

- c) Cách di chuyển nào được học sinh dùng nhiều nhất?

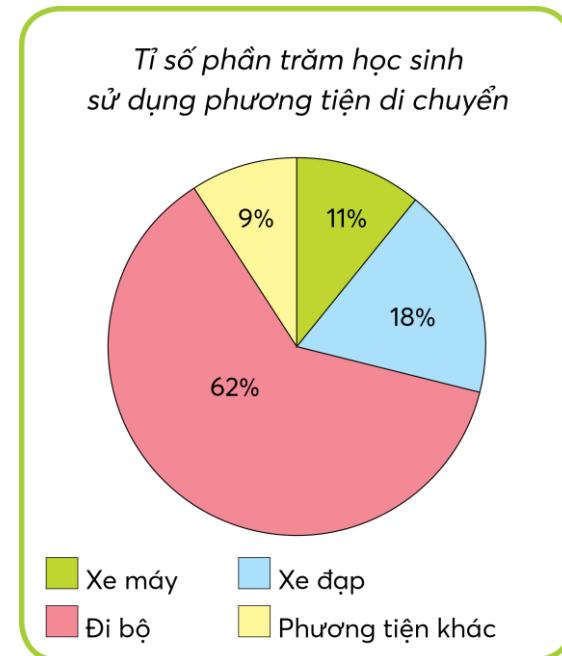
Có nhiều học sinh đi bộ nhất.



Bài 1: Một trường tiểu học đã thống kê phương tiện di chuyển từ nhà đến trường của học sinh vào một ngày trong tuần. Kết quả điều tra thể hiện ở biểu đồ bên.

- d) Cứ 100 học sinh đến trường thì có bao nhiêu em đi bộ?

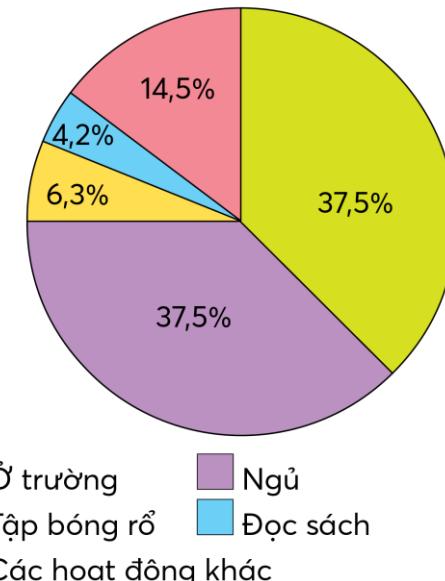
Cứ 100 HS đến trường thì
có 62 em đi bộ.



Bài 2: Biểu đồ bên cho biết thời gian dành cho các hoạt động trong một ngày (24 giờ) của bạn Cương.

- a) Biểu đồ hình quạt tròn ở bên biểu diễn gì?
- b) Nêu các hoạt động trong ngày của bạn Cương. Mỗi hoạt động đó chiếm bao nhiêu phần trăm thời gian trong một ngày?
- c) Trong hai hoạt động tập bóng rổ và đọc sách, bạn Cương dành nhiều thời gian hơn cho hoạt động nào?

Tỉ số phần trăm thời gian dành cho các hoạt động trong một ngày của bạn Cương

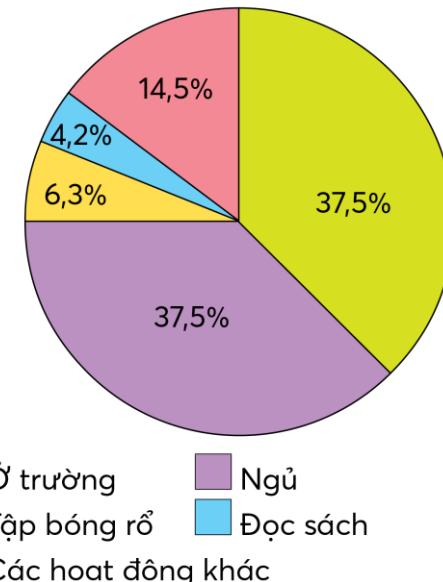


Bài 2: Biểu đồ bên cho biết thời gian dành cho các hoạt động trong một ngày (24 giờ) của bạn Cương.

a) Biểu đồ hình quạt tròn ở bên biểu diễn gì?

Biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn: Tỉ số phần trăm thời gian dành cho các hoạt động trong một ngày của bạn Cương.

Tỉ số phần trăm thời gian dành cho các hoạt động trong một ngày của bạn Cương



b) Nêu các hoạt động trong ngày của bạn Cương. Mỗi hoạt động đó chiếm bao nhiêu phần trăm thời gian trong một ngày?

Ở trường: 37,5%

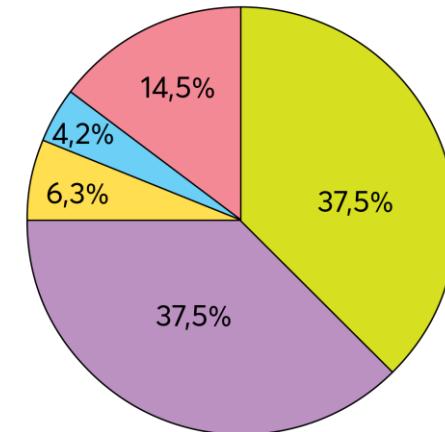
Tập bóng rổ: 6,3%

Ngủ: 37,5%

Đọc sách: 4,2%

Các hoạt động khác: 14,5%

Tỉ số phần trăm thời gian dành cho các hoạt động trong một ngày của bạn Cương

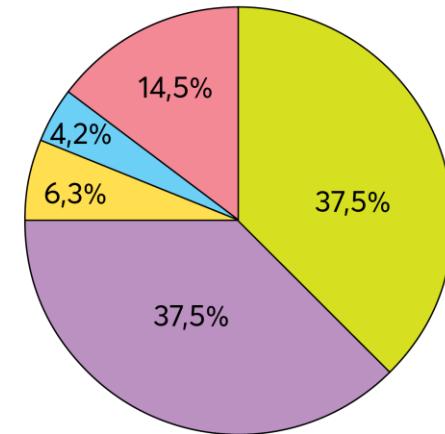


Legend:
Yellow: Ở trường
Yellow: Tập bóng rổ
Pink: Các hoạt động khác
Purple: Ngủ
Blue: Đọc sách

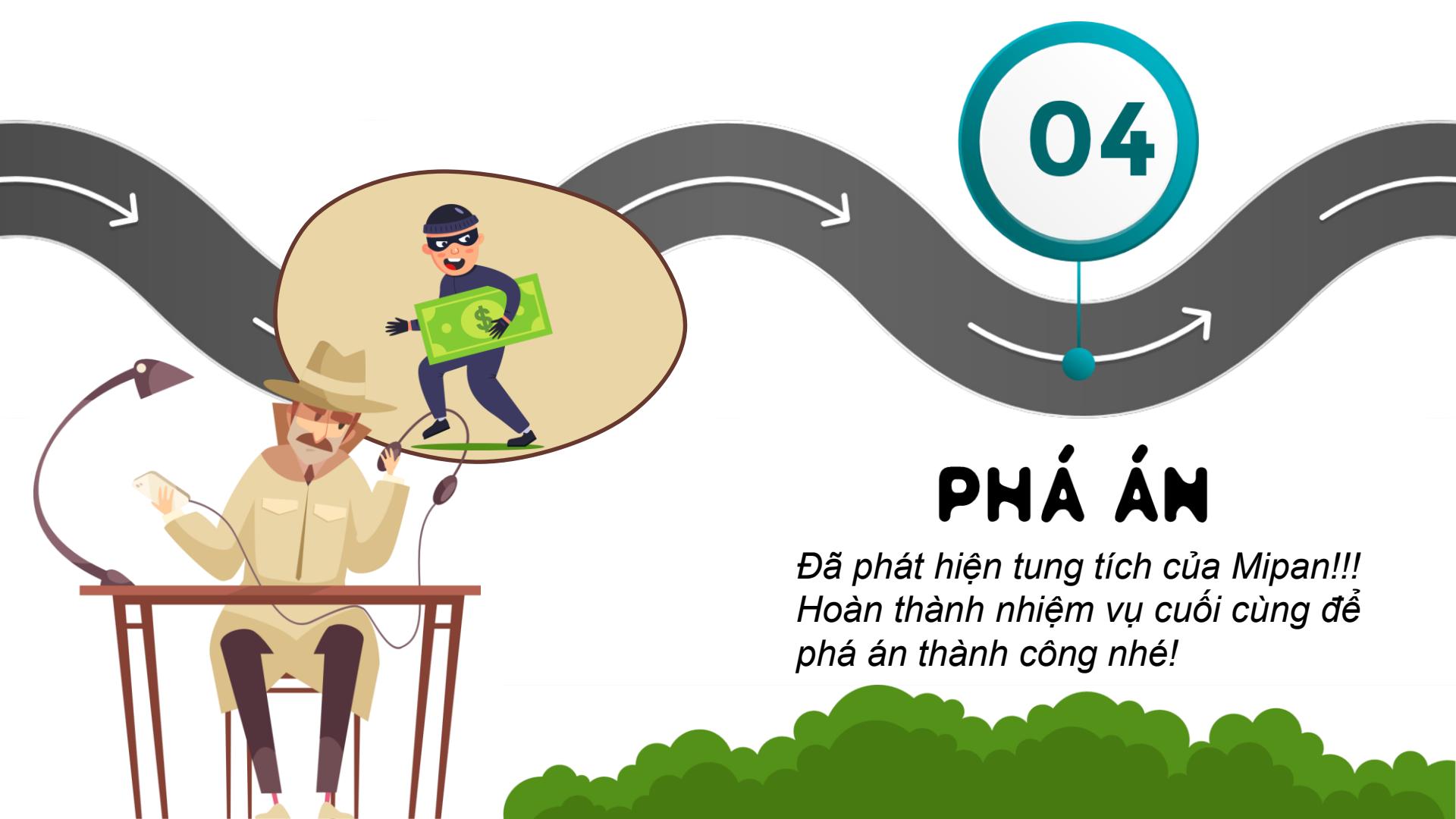
c) Trong hai hoạt động tập bóng rổ và đọc sách, bạn Cương dành nhiều thời gian hơn cho hoạt động nào?

Bạn Cương dành thời gian
cho hoạt động tập bóng rổ
nhiều hơn đọc sách.

Tỉ số phần trăm thời gian dành cho các
hoạt động trong một ngày của bạn Cương



Ở trường
Tập bóng rổ
Các hoạt động khác
Ngủ
Đọc sách



04

PHÁ ÁN

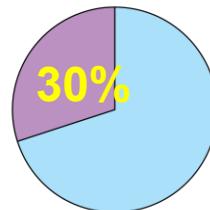
*Đã phát hiện tung tích của Mipan!!!
Hoàn thành nhiệm vụ cuối cùng để
phá án thành công nhé!*



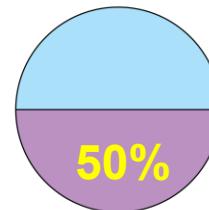
Thời gian ngủ trong một ngày của bà, mẹ và Bi lần lượt là 25%, 30%, 50%. Mỗi biểu đồ bên dưới thị thời gian ngủ trong một ngày của ai?

Thời gian ngủ trong ngày

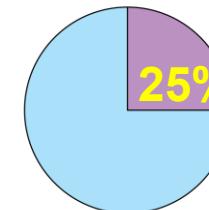
A



B



C



Ngủ



*Đã phát hiện và tóm được tên siêu trộm
và gửi lại viên kim cương cho ngài thị
trưởng. Còn Jackie thì được trở thành
thành viên chính thức của đội thám tử.*





*Cám ơn các bạn đã giúp Jackie
hoàn thành nhiệm vụ phá án.
Hẹn gặp lại nhé!*

CHÚC CÁC BẠN HỌC TỐT



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

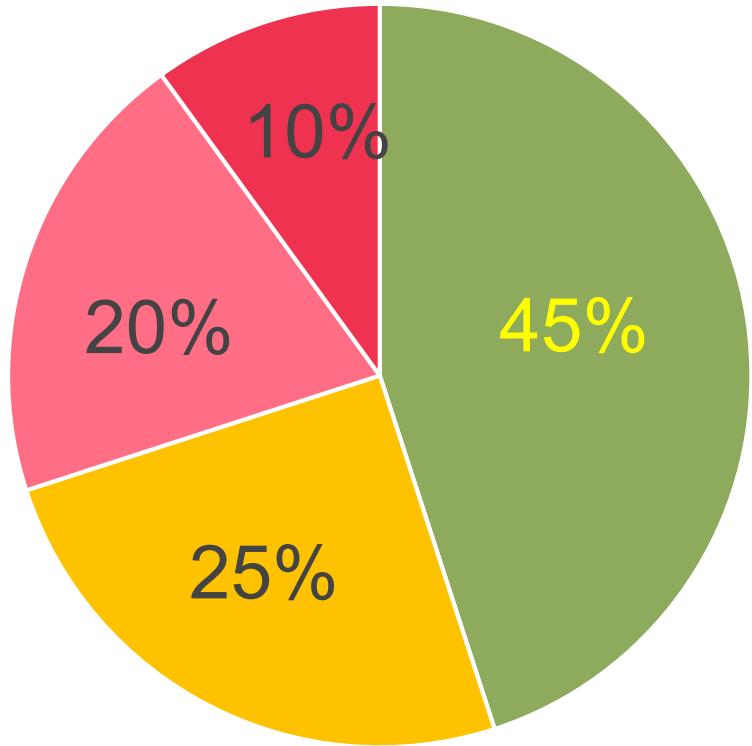
Joán

**BÀI 62- TIẾT 2
BIỂU ĐÔ
HÌNH QUẠT TRÒN**





Tỉ số phần trăm các loại sách, truyện trong Thư viện



- Truyện văn học
- Truyện thiếu nhi
- Truyện khoa học
- Tập thơ

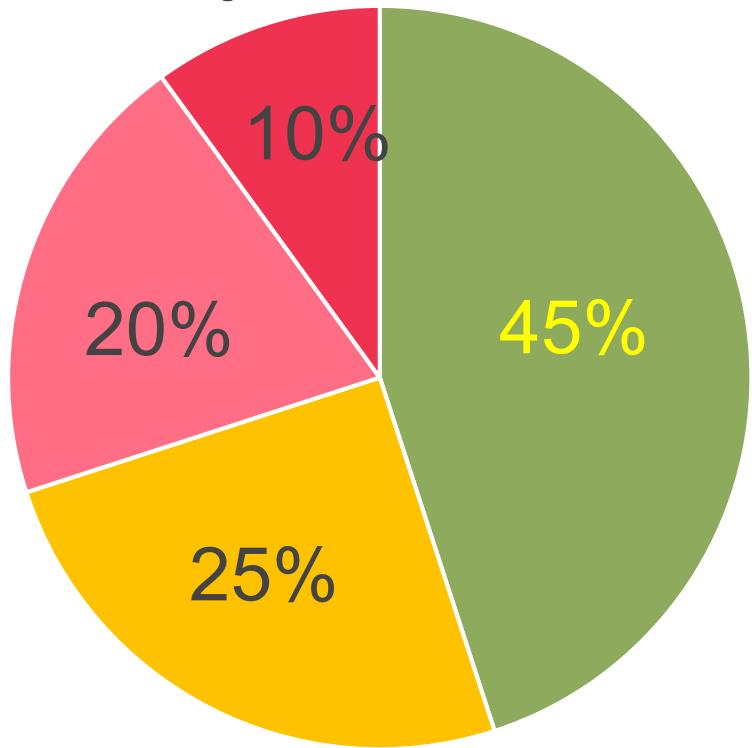
Biểu đồ hình quạt tròn trên biểu diễn gì?

Tỉ số phần trăm các loại sách, truyện trong Thư viện





Tỉ số phần trăm các loại sách, truyện trong Thư viện



- Truyện văn học
- Truyện thiếu nhi
- Truyện khoa học
- Tập thơ

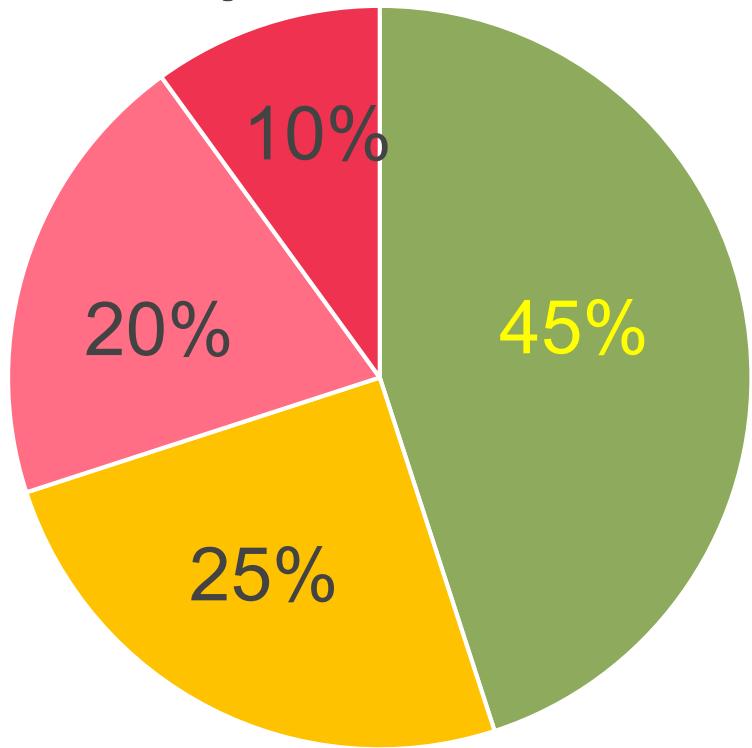
Thư viện có nhiều sách nào nhất?

Thư viện có nhiều sách Truyện văn học nhất.





Tỉ số phần trăm các loại sách, truyện trong Thư viện



- Truyện văn học
- Truyện thiếu nhi
- Truyện khoa học
- Tập thơ

Thư viện có ít sách nào nhất?

Thư viện có ít sách Tập thơ nhất.



Luyện tập



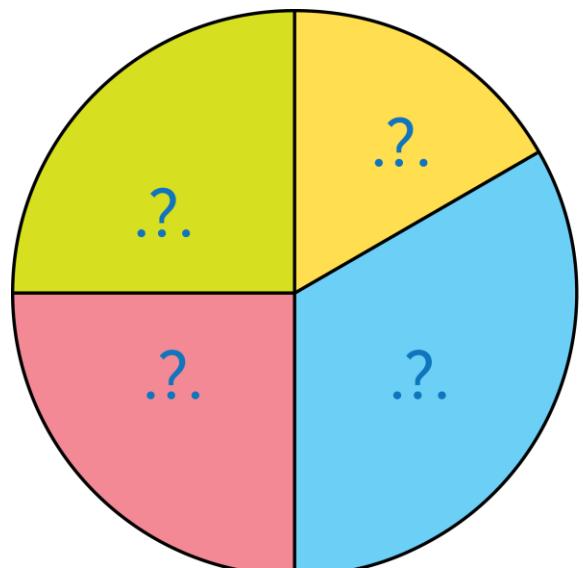


1

Dưới đây là bảng số liệu và biểu đồ nói về việc tham gia câu lạc bộ của học sinh lớp 5C.

Tỉ số phần trăm học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ

Câu lạc bộ	Tỉ số phần trăm
Mĩ thuật	25%
Âm nhạc	25%
Cờ vua	16,7%
Đọc sách	33,3%



- [Yellow square] Mĩ thuật
- [Pink square] Âm nhạc
- [Yellow square] Cờ vua
- [Blue square] Đọc sách



1

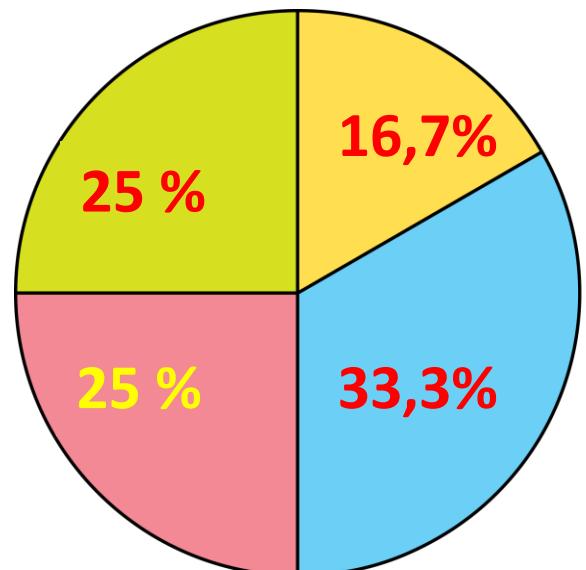
- a) Hoàn thiện biểu đồ trên.
- b) Biểu đồ hình quạt tròn ở trên biểu diễn gì?
- c) Các bạn học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ nào?
- d) Câu lạc bộ nào có nhiều học sinh lớp 5C tham gia nhất?



1 a) Hoàn thiện biểu đồ trên.

Tỉ số phần trăm học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ

Câu lạc bộ	Tỉ số phần trăm
Mĩ thuật	25%
Âm nhạc	25%
Cờ vua	16,7%
Đọc sách	33,3%



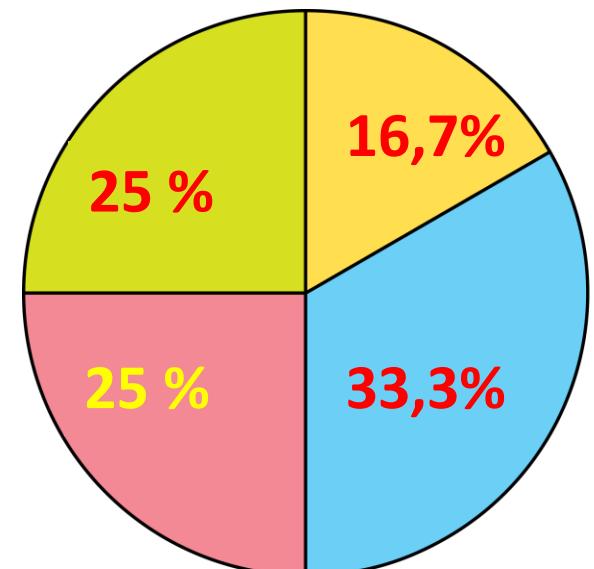
- Mĩ thuật
- Âm nhạc
- Cờ vua
- Đọc sách



b) Biểu đồ hình quạt tròn ở trên biểu diễn gì?

Tỉ số phần trăm học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ

Câu lạc bộ	Tỉ số phần trăm
Mĩ thuật	25%
Âm nhạc	25%
Cờ vua	16,7%
Đọc sách	33,3%



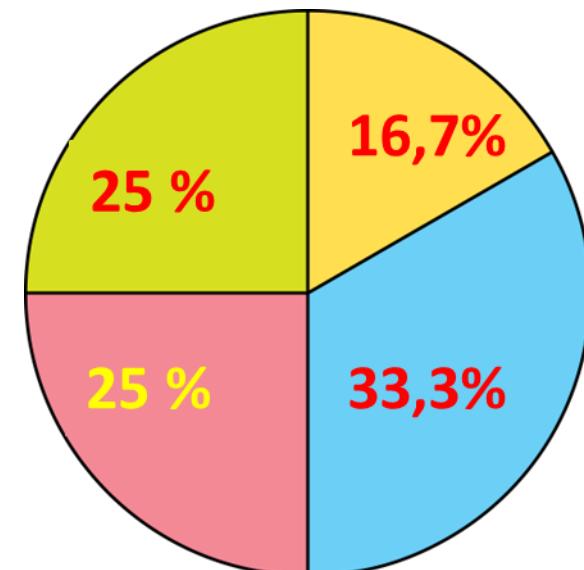
- █ Mĩ thuật
- █ Âm nhạc
- █ Cờ vua
- █ Đọc sách



c) Các bạn học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ nào?

Tỉ số phần trăm học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ

Câu lạc bộ	Tỉ số phần trăm
Mĩ thuật	25%
Âm nhạc	25%
Cờ vua	16,7%
Đọc sách	33,3%



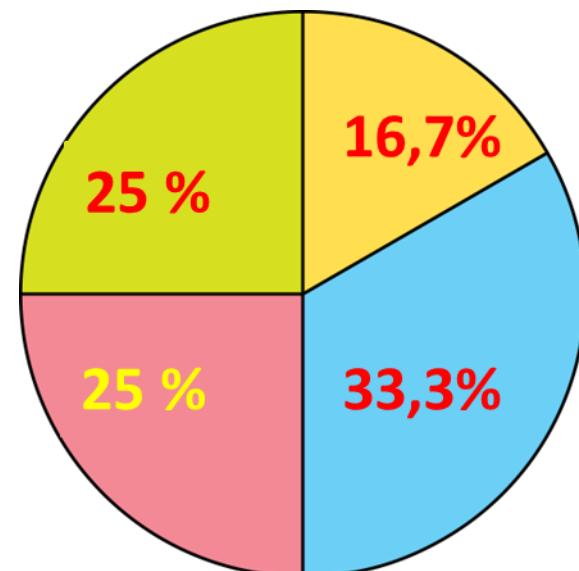


1

d) Câu lạc bộ nào có nhiều học sinh lớp 5C tham gia nhất?

Tỉ số phần trăm học sinh lớp 5C tham gia các câu lạc bộ

Câu lạc bộ	Tỉ số phần trăm
Mĩ thuật	25%
Âm nhạc	25%
Cờ vua	16,7%
Đọc sách	33,3%



- Mĩ thuật
- Âm nhạc
- Cờ vua
- Đọc sách



2

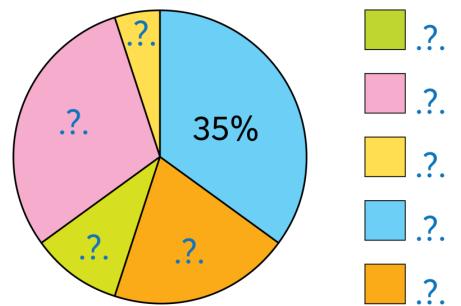
Người ta khảo sát 80 học sinh lớp 5 về sở thích đối với các loại nước uống. Kết quả điều tra được thể hiện ở bảng số liệu và biểu đồ dưới đây.

Tỉ số phần trăm học sinh yêu thích nhất loại nước uống

Loại nước uống	Trà sữa	Nước cam	Nước chanh	Nước suối	Sữa đậu nành
Tỉ số phần trăm	30%	20%	10%	35%	5%

- a) Hoàn thiện biểu đồ bên.
b) Mỗi loại nước uống trên có bao nhiêu học sinh lớp 5 yêu thích nhất?

Tỉ số phần trăm học sinh yêu thích nhất loại nước uống



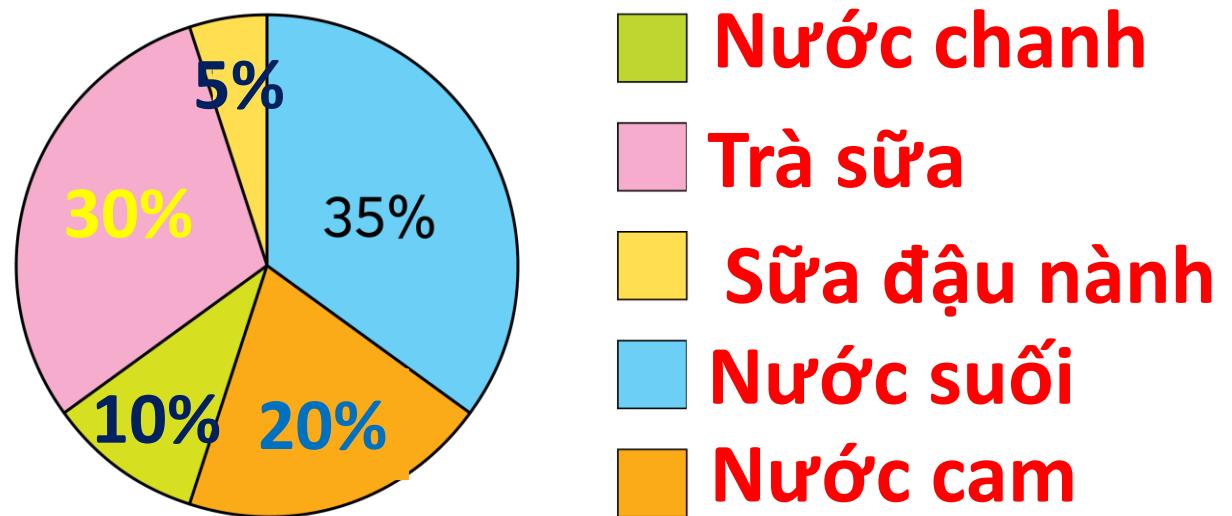


a) Hoàn thiện biểu đồ bên.

Tỉ số phần trăm học sinh yêu thích nhất loại nước uống

Loại nước uống	Trà sữa	Nước cam	Nước chanh	Nước suối	Sữa đậu nành
Tỉ số phần trăm	30%	20%	10%	35%	5%

Tỉ số phần trăm học sinh
yêu thích nhất loại nước uống



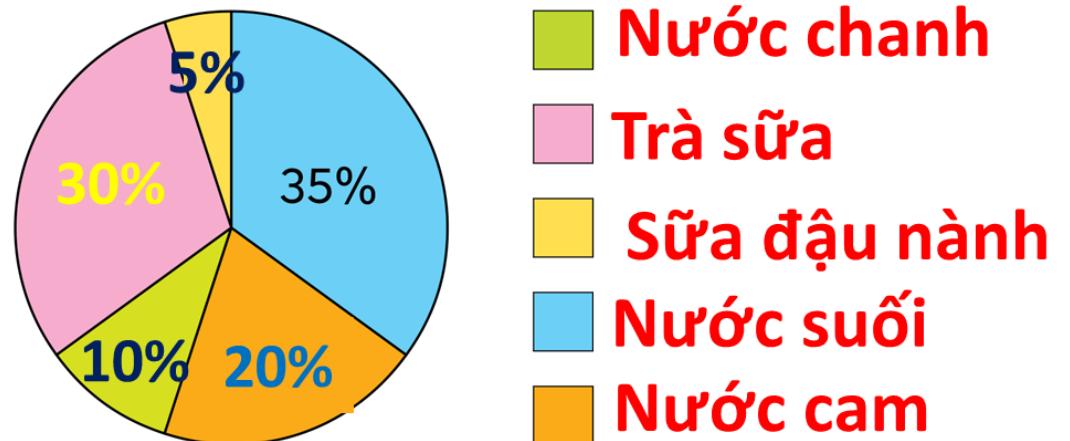


b) Mỗi loại nước uống trên có bao nhiêu học sinh lớp 5 yêu thích nhất?

Tỉ số phần trăm học sinh yêu thích nhất loại nước uống

Loại nước uống	Trà sữa	Nước cam	Nước chanh	Nước suối	Sữa đậu nành
Tỉ số phần trăm	30%	20%	10%	35%	5%

Tỉ số phần trăm học sinh
yêu thích nhất loại nước uống





b) Số học sinh lớp 5 yêu thích nước chanh là:

$$80 \times 10\% = 8 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh lớp 5 yêu thích trà sữa là:

$$80 \times 30\% = 24 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh lớp 5 yêu thích sữa đậu nành là:

$$80 \times 5\% = 4 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh lớp 5 yêu thích nước suối là:

$$80 \times 35\% = 28 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh lớp 5 yêu thích nước cam là:

$$80 \times 20\% = 16 \text{ (học sinh)}$$



3

Trong ngày đi chơi dã ngoại, các bạn học sinh lớp 5 được tham gia các trò chơi dân gian mà mình yêu thích nhất. Cô Tổng phụ trách Đội đã ghi lại các số liệu thành bảng và lập biểu đồ như dưới đây.

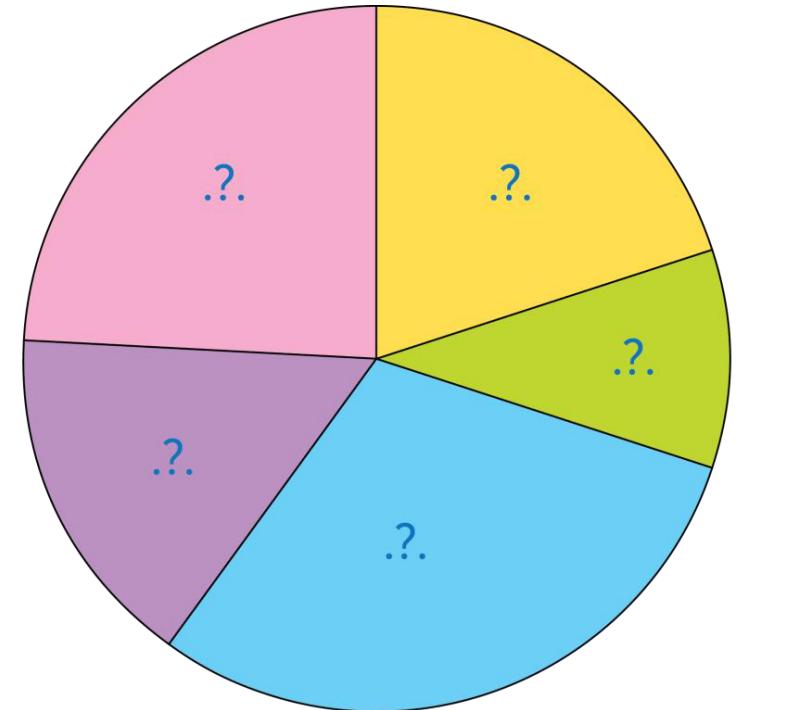
Số học sinh tham gia các trò chơi dân gian

Trò chơi	Đá cầu	Kéo co	Cướp cờ	Nhảy bao bối	Bịt mắt bắt dê
Số học sinh	30	15	45	24	36



3

- a) Có tất cả bao nhiêu học sinh lớp 5 tham gia các trò chơi?
- b) Tính tỉ số phần trăm học sinh tham gia mỗi trò chơi dân gian.
- c) Thay ?. ở biểu đồ dưới đây bằng tỉ số phần trăm học sinh lớp 5 tham gia mỗi trò chơi của buổi dã ngoại.



Đá cầu

Nhảy bao bối

Kéo co

Bịt mắt bắt dê

Cướp cờ



3

a) Có tất cả bao nhiêu học sinh lớp 5 tham gia các trò chơi?

Số học sinh tham gia các trò chơi dân gian

Trò chơi	Đá cầu	Kéo co	Cướp cờ	Nhảy bao bối	Bịt mắt bắt dê
Số học sinh	30	15	45	24	36

$$30 + 15 + 45 + 24 + 36 = 150$$

Có tất cả 150 học sinh lớp 5 tham gia các trò chơi.



3 b) Tính tỉ số phần trăm học sinh tham gia mỗi trò chơi dân gian.

Số học sinh tham gia các trò chơi dân gian

Trò chơi	Đá cầu	Kéo co	Cướp cờ	Nhảy bao bối	Bịt mắt bắt dê
Số học sinh	30	15	45	24	36

Đá cầu: $30 : 150 \times 100\% = 20\%$.

Kéo co: $15 : 150 \times 100\% = 10\%$

Cướp cờ: $45 : 150 \times 100\% = 30\%$

Nhảy bao bối: $24 : 150 \times 100\% = 16\%$

Bịt mắt bắt dê: $36 : 150 \times 100\% = 24\%$



3 c) Thay ?. ở biểu đồ dưới đây bằng tỉ số phần trăm học sinh lớp 5 tham gia mỗi trò chơi của buổi dã ngoại.

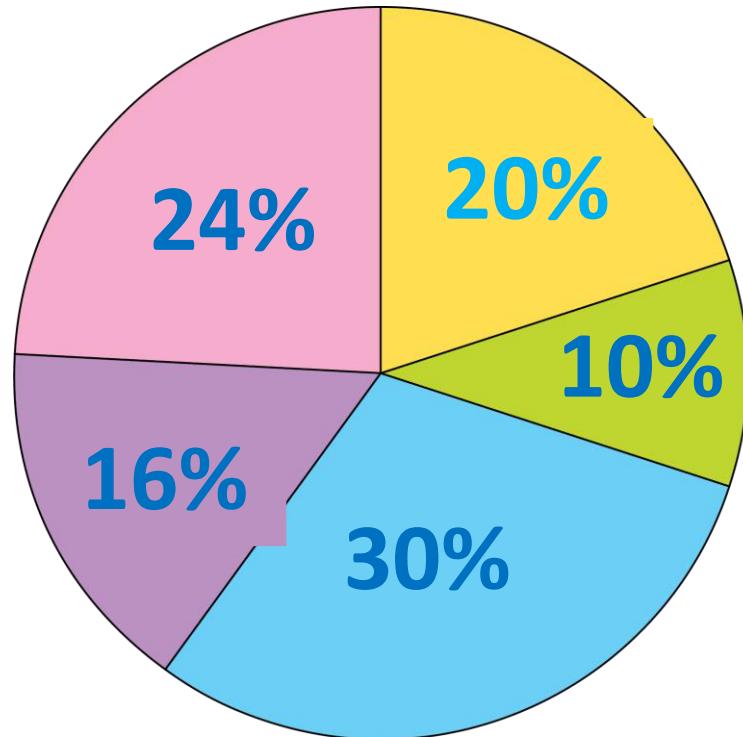
Đá cầu: 20%

Kéo co: 10%

Cướp cờ: 30%

Nhảy bao bối: 16%

Bịt mắt bắt dê: 24%



Đá cầu



Kéo co



Cướp cờ



Nhảy bao bối



Bịt mắt bắt dê



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

Cảm ơn
các bạn đã
giúp mình!

