

A KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN ĐẠT

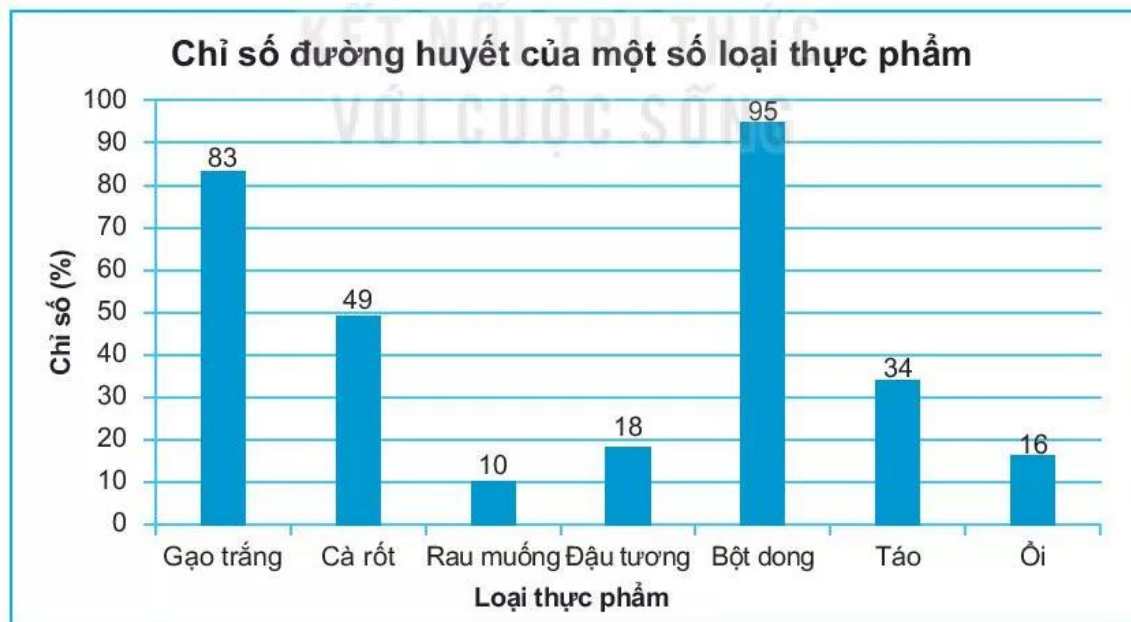
- Vẽ biểu đồ cột từ bảng số liệu cho trước.
- Đọc và mô tả dữ liệu từ biểu đồ cột.
- Nhận ra vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ việc phân tích biểu đồ cột.

B VÍ DỤ

Ví dụ 1 Chỉ số đường huyết của thực phẩm là chỉ số đánh giá khả năng làm tăng đường huyết sau khi ăn của thực phẩm đó. Theo phân loại quốc tế về chỉ số đường huyết của thực phẩm:

- Từ 70% trở lên là ở mức cao;
- Từ 56% đến 69% là ở mức trung bình;
- Từ 40% đến 55% là ở mức thấp;
- Dưới 40% là ở mức rất thấp.

Biểu đồ cột sau đây cho biết chỉ số đường huyết của một số loại thực phẩm.



(Theo *benhvien108.vn*)

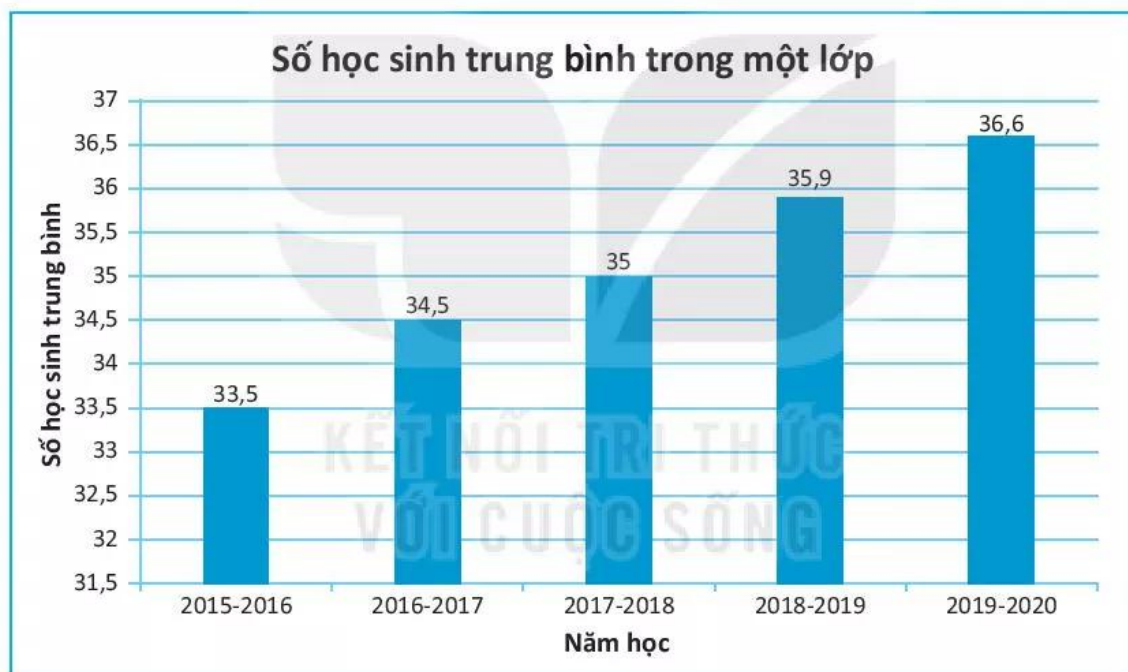
Trong các loại thực phẩm trên:

- Thực phẩm nào có chỉ số đường huyết cao nhất, thấp nhất?
- Liệt kê những loại thực phẩm có chỉ số đường huyết ở mức cao, trung bình, thấp và rất thấp.

Giải

- Trong các loại thực phẩm trên, bột dong có chỉ số đường huyết cao nhất (95%) và rau muống có chỉ số đường huyết thấp nhất (10%).
- Các thực phẩm có chỉ số đường huyết ở mức cao gồm bột dong, gạo trắng; ở mức thấp gồm cà rốt; ở mức rất thấp gồm táo, ổi, đậu tương, rau muống.

Ví dụ 2 Biểu đồ dưới đây cho biết thông tin về số học sinh trung bình trong một lớp học của cả nước trong 5 năm học.



(Theo Tổng cục Thống kê)

- Từ năm học 2015-2016 đến năm học 2019-2020, số học sinh trung bình trong một lớp ở nước ta có xu hướng tăng hay giảm?
- Dựa vào biểu đồ, hãy lập bảng thống kê số học sinh trung bình trong một lớp của cả nước trong các năm học.

Giải

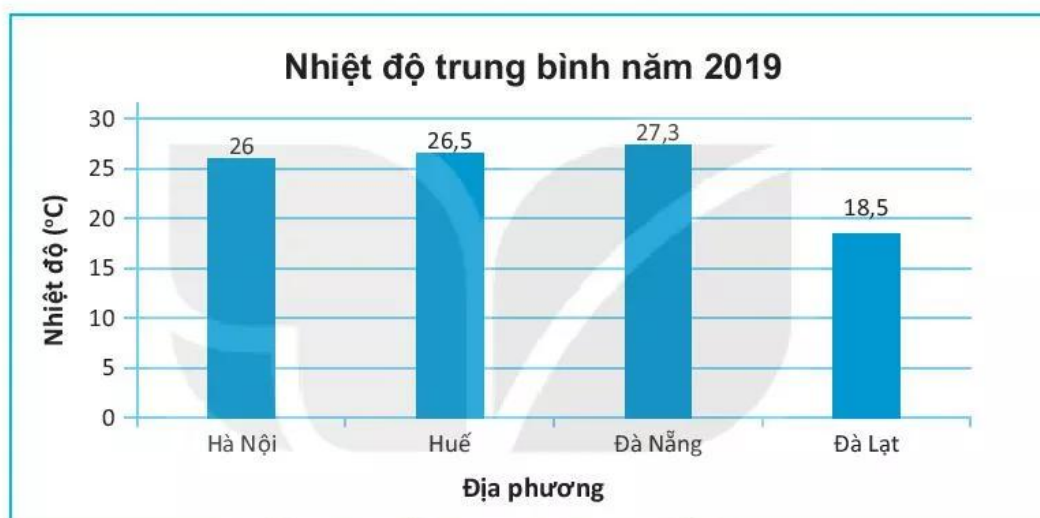
- Từ năm học 2015-2016 đến năm học 2019-2020, số học sinh trung bình trong một lớp ở nước ta có xu hướng tăng.

b) Ta có bảng thống kê sau:

Năm học	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Số học sinh trung bình trong một lớp	33,5	34,5	35	35,9	36,6

BÀI TẬP

9.19. Biểu đồ dưới đây cho biết nhiệt độ trung bình năm 2019 của một số địa phương.



a) Cho biết địa phương nào có nhiệt độ trung bình cao nhất, thấp nhất?

b) Hãy lập bảng thống kê nhiệt độ trung bình năm 2019 của các địa phương trên.

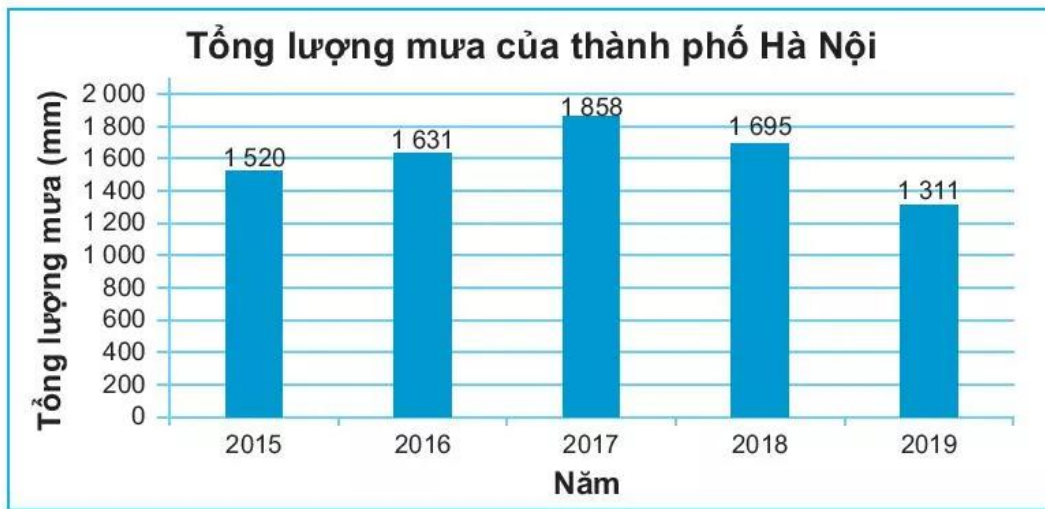
9.20. Lớp 6A dự định tổ chức một trò chơi dân gian khi đi dã ngoại. Lớp trưởng đã yêu cầu mỗi bạn đề xuất một trò chơi bằng cách ghi vào phiếu. Sau khi thu phiếu, tổng hợp kết quả lớp trưởng thu được bảng sau:

a) Hãy cho biết lớp 6A có bao nhiêu học sinh.

b) Vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng số liệu bên.

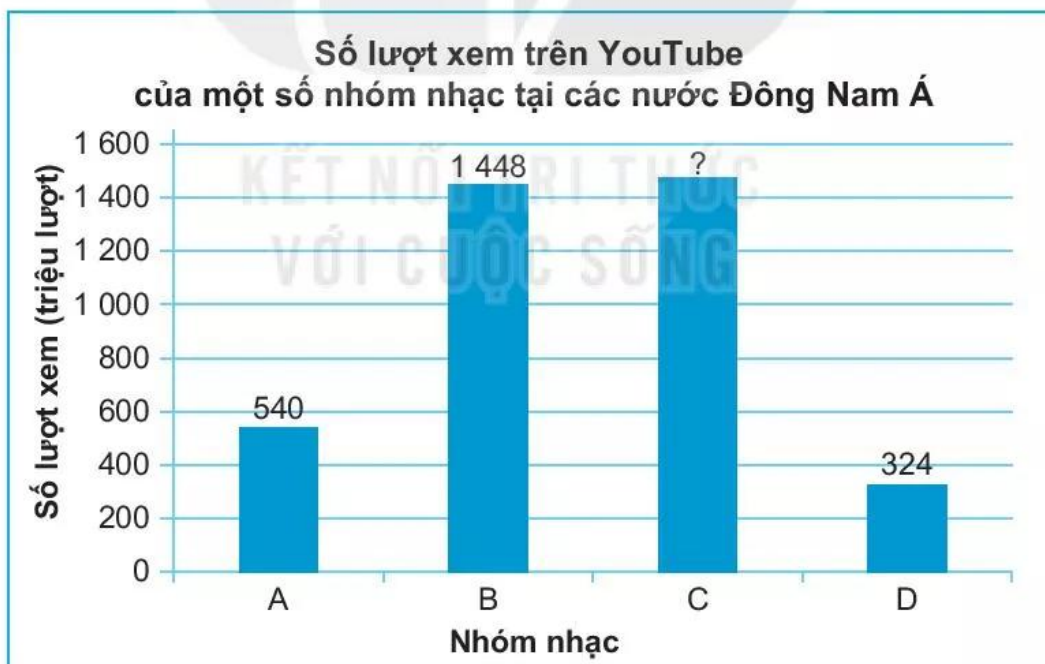
Trò chơi	Số bạn chọn
Cướp cờ	5
Nhảy bao bố	12
Đua thuyền	6
Bịt mắt bắt dê	8
Kéo co	9

9.21. Biểu đồ dưới đây cho biết tổng lượng mưa tại thành phố Hà Nội trong một số năm.



- Biểu đồ biểu thị thông tin gì và ở những năm nào?
- Đơn vị đo tổng lượng mưa của thành phố Hà Nội trong biểu đồ là gì?
- Lập bảng thống kê biểu thị dữ liệu trong biểu đồ.


9.22. Số lượt xem trên YouTube của một số nhóm nhạc tại các nước Đông Nam Á được biểu diễn bằng biểu đồ cột sau đây:



- Thay dấu “?” trong biểu đồ trên bằng số liệu thích hợp, biết số lượng lượt xem trên YouTube của nhóm C là 1 475 000 000 lượt xem.
- Lập bảng thống kê biểu thị dữ liệu đã được biểu diễn trong biểu đồ trên.

9.23. Biểu đồ tranh dưới đây biểu diễn số lượng đôi giày thể thao bán được của một cửa hàng trong 4 năm gần đây:

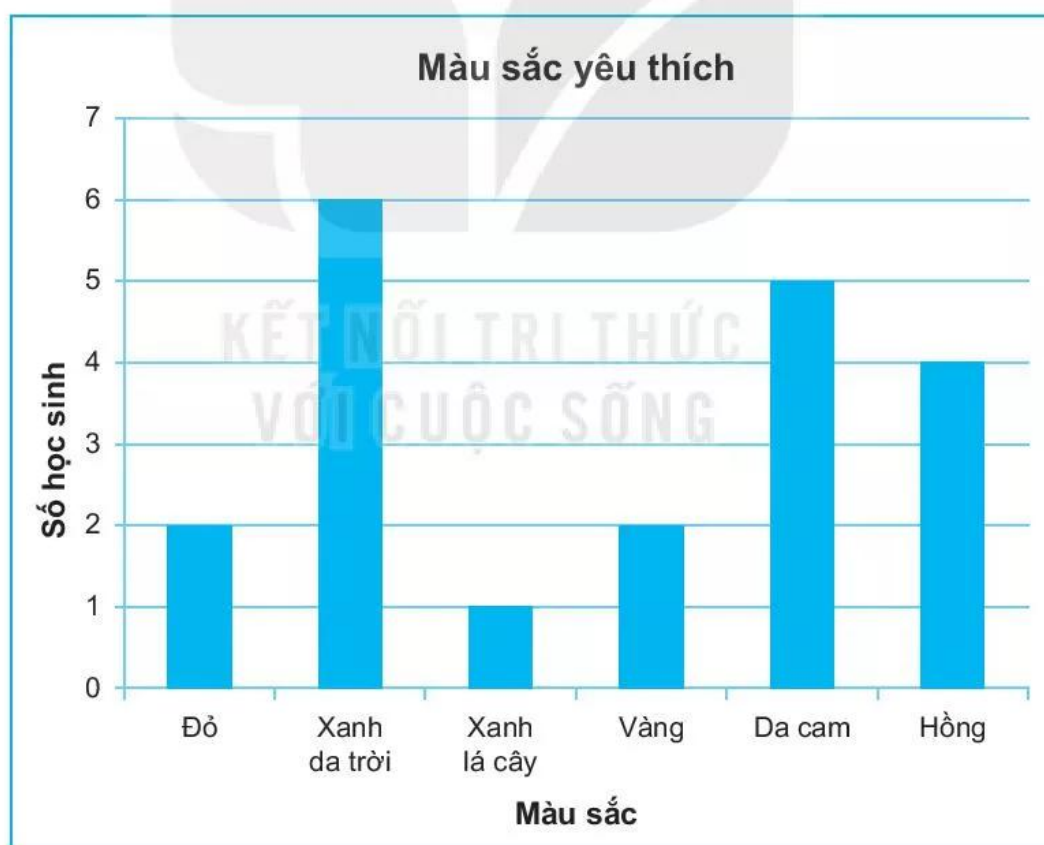
2016	
2017	
2018	
2019	

(Mỗi  ứng với 100 đôi)

a) Hãy lập bảng thống kê số đôi giày thể thao bán được của cửa hàng trong 4 năm.

b) Vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê ở câu a.

9.24. Biểu đồ sau đây cho biết màu sắc yêu thích nhất của 20 học sinh.



a) Những màu nào được nhiều bạn yêu thích hơn so với màu vàng?

b) Lập bảng thống kê số lượng học sinh yêu thích mỗi màu.

9.25. Bảng dưới đây cho biết thời gian An dành cho một số hoạt động trong ngày:

Hoạt động	Ngủ	Chơi thể thao	Học	Xem ti vi	Ăn
Thời gian (giờ)	8,5	2	8	2	3

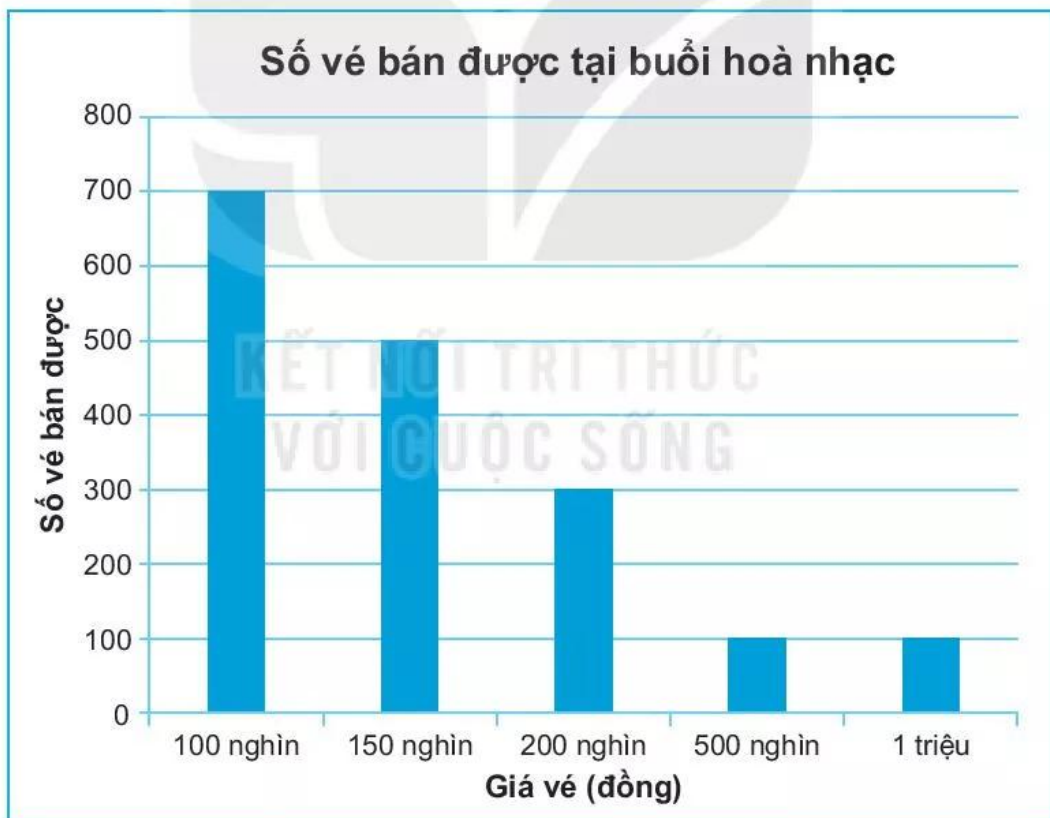
Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số liệu trên.

9.26. Nam thăm dò ý kiến của các bạn trong lớp với câu hỏi sau:

Bạn thích chỗ nào nhất trong ngôi nhà của mình?

Nam nhận được kết quả thăm dò như sau: 9 bạn thích phòng bếp; 21 bạn thích phòng khách; 15 bạn thích phòng ngủ và 6 bạn thích không gian khác. Lập bảng thống kê và vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê đó.

9.27. Biểu đồ cột sau đây biểu diễn số lượng vé bán được với các mức giá khác nhau của một buổi hoà nhạc.



- Tổng số vé bán được là bao nhiêu?
- Tổng số tiền bán vé thu được là bao nhiêu?
- Nếu nhà hát có 2 000 ghế thì số vé bán được chiếm bao nhiêu phần trăm?