**BÀI 1. THU THẬP, TỔ CHỨC, BIỂU DIỄN, PHÂN TÍCH VÀ XỬ LÍ DỮ LIỆU**

A. TÓM TẮT LÝ THUYẾT

**1. Nội dung 1**

**- Thực hiện được công việc thu thập dữ liệu từ ngồn có sẵn như số liệu, tranh ảnh, bảng biểu.**

**- Phân loại được dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản.**

**- Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theocác tiêu chí đơn giản.**

**2. Nội dung 2**

**- Biểu diễn dữ liệu vào bảng dự liệu ban đầu.**

**- Lập bảng thống kê tương ứng từ bảng dự liệu ban đầu.**

**- Biểu diễn dữ liệu từ bảng dự liệu ban đầu thành biểu đồ đơn giản.**

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

Số lỗi chính tả trong một bài kiểm tra môn Ngữ văn của học sinh tổ 1 lớp 6B được cô giáo ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 4 | 3 | 6 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 |

**Câu 1.** Tiêu chí thống kê ở đây là gì?

**A.** Điểm kiểm tra môn Ngữ văn

**B.** Số lỗi chính tả trong bài kiểm tra môn Ngữ văn

**C.** Số học sinh tổ 1 lớp 6B

**D.** Số học sinh lớp 6B

**Câu 2.** Tổ 1 lớp 6B có bao nhiêu học sinh?

**A.** 5

**B.** 6

**C.** 10

**D.** 3

**Câu 3.** Bài kiểm trabị lỗi nhiều nhất là?

**A.** 3

**B.** 0

**C.** 1

**D.** 6

**Câu 4.** Số bài kiểm tra bị mắc 3 lỗi là ?

**A.** 3

**B.** 9

**C.** 6

**D.** 1

**Câu 5.**Tổng số lỗi trong các bài kiểm tra là:

**A.** 32

**B.** 10

**C.** 6

**D.** 19

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

Lượng nước tiêu thụ (m3) hàng tháng của gia đình A trong năm 2020 như sau:

Tháng 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Lượng nước tiêu thụ 30 28 31 32 35 35 36 32 30 32 30 30

**Câu 6.** Tiêu chí thống kê là :

**A.** Lượng nước tiêu thụ của gia đình A

**B.** Lượng nước tiêu thụ của gia đình A trong 1 tháng

**C.** Lượng nước tiêu thụ của gia đình A trong một năm

**D.** Số tháng trong năm

**Câu 7.**Số nước tiêu thụ nhiều nhất trong 1 tháng là:

**A.** 7

**B.** 36

**C.** 4

**D.** 32

**Câu 8.** Tháng tiêu thụ ít nước nhất là tháng:

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 28

**D.** 12

**Câu 9.**Số nước tiêu thụ ít nhất trong tháng là:

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 28

**D.** 7

**Câu 10.**Số tháng tiêu thụ nước bằng nhau nhiều nhất là:

**A.** 4

**B.** 36

**C.** 12

**D.** 7

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

Thời gian hoàn thành cùng một loại sản phẩm của một tổ công nhân được cho trong dưới bảng dưới đây (tính theo phút)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 6 |

**Câu 11.** Số tất cả các giá trị là bao nhiêu?

**A.** 4

**B.** 6

**C.** 8

**D.** 10

**Câu 12.** Số tất cả các giá trị khác nhau là bao nhiêu?

**A.** 4

**B.** 5

**C.** 6

**D.** 7

**Câu 13.** Giá trị xuất hiện nhiều nhất là bao nhiêu?

**A.** 3

**B.** 4

**C.** 5

**D.** 6

**Câu 14.**Số lần xuất hiện ít nhất chiếm bao nhiêu phần số lần xuất hiện nhiều nhất của giá trị là?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 15** *S*ố lần xuất hiện của 4 chiếm bao nhiêu % số tất cả các giá trị là?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

Một cửa hàng thống kê số áo phông nam bán ra trong sáu tháng đầu năm 2021:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tháng** | **Số áo** |
| Tháng 1 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 2 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 3 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 4 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 5 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 6 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| HS Golf - Nice day, nice shot=12 áo; = 6 áo |

**Câu 16.**Tháng nào cửa hàng bán được nhiều áo nhất?

**A.** 1

**B.** 3

**C.** 4

**D.** 6

**Câu 17.**Tháng nào cửa hàng bán được ít áo nhất?

**A.** 2

**B.** 3

**C.** 4

**D.** 5

**Câu 18.**Tổng số áo bán được trong 6 tháng đầu năm 2021 là.

**A.** 330

**B.** 324

**C.** 336

**D.** 318

**Câu 19.**Trong hai tháng bán được ít nhất bao nhiêu áo?

**A.** 72

**B.** 78

**C.** 84

**D.** 90

**Câu 20.**Số của số áo bán ra trong tháng 3 chiếm bao nhiêu phần số áo bán ra trong sáu tháng?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**C. CÁC DẠNG TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
| **Dạng 1. Thực hiện được công việc thu thập dữ liệu từ ngồn có sẵn như số liệu, tranh ảnh, bảng biểu****Phương pháp giải: - Kiểm, đếm** **- Đọc hiểu câu hỏi.****Yêu cầu cần đạt:** **- Biết cách thu thập dữ liệu.** **- Chỉ ra được đối tượng thống kê.** **- Chỉ ra được tiêu chí thống kê.** **- Tính được số liệu thống kê theo tiêu chí** |

**Bài 1.** Em hãy ghi lại tháng sinh của các bạn trong lớp? Dữ liệu thu thập được có phải dãy số liệu không?

**Bài 2.** Em hãy tung đồng xu 6 lần và ghi lại kết quả mặt sắp hay mặt ngửa vào bảng sau.

|  |  |
| --- | --- |
| Mặt sấp |  |
| Mặt ngửa |  |

Mặt ngửa

Mặt sấp

**Bài 3.** Hình vẽ bên là các lon nước giải khát trên một kệ của một cửa hàng đang bán.



**a)** Trên kệ hàng đang bán tất cả bao nhiêu lon nước ngọt?

**b)** Trên kệ hàng bán bao nhiêu loại nước ngọt?

**c)** Tính số lượng lon nước mỗi loại trên kệ?

**Bài 4.** Điểm kiểm tra toán 15 phút của một tổ 1 lớp 6A được bạn tổ trưởng ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | An | Bình | Duy | Hà | Hiền | Hùng | Lê | Linh | Nam | Việt |
| **Điểm** | 7 | 8 | 7 | 10 | 6 | 5 | 9 | 10 | 4 | 8 |

**a)** Đối tượng thống kê ở đây là gì?

**b)** Tiêu chí thống kê ở đây là gì?

**c)** Có bao nhiêu bạn được điểm 10?

**d)** Có bao nhiêu bạn bị điểm dưới trung bình? (Dưới 5 đểm)

**Bài 5.** Thống kê môn thể thao yêu thích nhất của học sinh lớp 6A, ta nhận được các thông tin sau:

Bóng chuyền: ; Bóng rổ: 

Bóng bàn: ; Bóng đá: 

a) Người điều tra quan tâm đến vấn đề gì?

b) Có bao nhiêu học sinh được điều tra?

|  |
| --- |
| **Dạng 2. Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản.****Phương pháp giải:** **- Đọc hiểu câu hỏi.** **- Kiểm đếm, tính toán.****Yêu cầu cần đạt:** **- Phân biệt được tính hợp lí của dữ liệu.** **- Tính toán được các tiêu chí đơn giản của số liệu.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A | 6B | 6C | 6D | 6E |
| 1 | 2 | 0 | 3 |  |

**Bài 1.** Theo dõi số học sinh nghỉ học trong 1 ngày của trường THCS Lê Văn Thiêm đội cờ đỏ giao lại bảng sau:

Trong bảng trên có thông tin nào chưa hợp lí?

**Bài 2.** Tuổi nghề của 15 công nhân trong một tổ sản xuất được ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuổi nghề | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Số công nhân | 2 | 3 | 7 | 2 | 1 |

Có dữ liệu nào không hợp lí không?

|  |  |
| --- | --- |
| **Món ăn** | **Số lượng** |
| Cơm trắng | 2 |
| Xôi | 1 |
| Mì tôm | 3 |
| Bánh mì | 3 |
| Nước CocaCola | 1 |

**Bài 3.** An tìm hiểu món ăn sáng của các 10 bạn trong

lớp sáng nay thu được kết quả như sau. Dữ liệu bạn An thu thập được có hợp lý không? Vì sao

## Bài 4. Tìm dữ liệu không hợp lí trong dãy dữ liệu sau. Thủ đô các nước thành viên của ASEAN

[Phnôm Pênh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Phn%C3%B4m_P%C3%AAnh); [Jakarta](https://vi.wikipedia.org/wiki/Jakarta); Paris; Viêng Chăn; [Kuala Lumpur](https://vi.wikipedia.org/wiki/Kuala_Lumpur); Tokyo; [Manila](https://vi.wikipedia.org/wiki/Manila); [Singapore](https://vi.wikipedia.org/wiki/Singapore); [Bangkok](https://vi.wikipedia.org/wiki/B%C4%83ng_C%E1%BB%91c); [Hà Nội](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%C3%A0_N%E1%BB%99i)

**Bài 5.** Bạn Toàn thống kê các chữ cái trong câu sau để cắt chữ dán câu khẩu hiệu.

RÈN ĐỨC LUYỆN TÀI, NGÀY MAI LẬP NGHIỆP

a) Tính số lượng mỗi chữ cái trong khẩu hiệu trên (các chữ cái A, Â đều thống kê là A, các chữ cái E; Ê đều thống kê là E; các chữ cái U, Ư đều thống kê là U)

b) Chữ cái nào có số lần xuất hiện nhiều nhất.

|  |
| --- |
| **Dạng 3. Biểu diễn dữ liệu****Phương pháp giải:**  **- Kẻ bảng thích hợp để biểu diễn số liệu.** **- Kiểm đếm, tính toán so sánh và nhận xét.****Yêu cầu cần đạt:**  **- Biểu diễn số liệu từ số liệu vào bảng.** **- Đọc số liệu từ số liệu từ biểu đồ.** **- Biểu diễn số liệu từ biểu đồ vào bảng và nhận xét.** |

**Bài 1.** Thống kê điểm bài kiểm tra môn Toán của tổ 1 lớp 6B, ta nhận được các thông tin sau:

6 7 5 8 9

10 8 7 6 7

Trong mỗi bảng trên:

a) Người điều tra quan tâm đến vấn đề gì?

b) Hãy biểu diễn dữ liệu trên theo bảng để dễ phân tích và xử lí.

c) Có bao nhiêu học sinh được điều tra?

d) Điểm số nào có số bạn đạt được nhiều nhất?

e) Tính tỉ số phần trăm số bạn đạt điểm 8 với số bạn của tổ?

**Bài 2.** Một cửa hàng ghi lại số bút bán được trong 10 ngày như sau:

10 8 12 14 10

15 12 10 12 14

8 12 15 14 16

a) Nêu tiêu chí thống kê.

b) Lập bảng thống kê.

c) Có mấy ngày bán được ít bút nhất, là bao nhiêu bút?

d) Có mấy ngày bán được nhiều bút nhất, là bao nhiêu bút?

e) Giá trị nào có số lần xuất hiện nhiều nhất?

**Bài 3.** Câu lạc bộ Toán tuổi thơ lớp 6A có 24 thành viên. Người phụ trách thống kê những thành viên có mặt tại thư viện trong một tuần như ở bảng bên.

a) Ngày nào có mặt đầy đủ tất cả các thành viên của câu lạc bộ ở thư viện?

b) Tính tổng số lượt thành viên vắng mặt tại thư viện trong tuần?

**Bài 4.** Biểu đồ tranh ở hình dưới biểu diễn số xe máy điện của học sinh mỗi khối ở trường THCS Hoàng Xuân Hãn.

|  |  |
| --- | --- |
| **Khối** | **Số xe máy điện** |
| **Khối 6** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| **Khối 7** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| **Khối 8** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| **Khối 9** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh= 28 xe;  =14 xe. |

a) Khối nào có ít xe nhất?

b) Tổng số xe của 4 khối là bao nhiêu?

c) Khối 6 nhiều hơn khối 9 bao nhiêu xe

**Bài 5.** Biểu đồ bên cho biết doanh thu của một cửa hàng 6 tháng đầu năm.

a) Tháng nào có doanh thu cao nhất?

b) Giữa tháng nhiều nhất và tháng ít nhất hơn nhau bao nhiêu tiền?

|  |
| --- |
| **Dạng 4. Biểu diễn dữ liệu và tính toán, so sánh, nhận xét****Phương pháp giải:** **- Tính toán, so sánh và nhận xét các tiêu chí.** **- Vẽ hình, quy ước số lượng.****Yêu cầu cần đạt:** **- Tính đúng, so sánh và nhận xét các tiêu chí.** **- Vẽ được biểu đồ tranh, cột đơn.** |

**Bài 1.** Biểu đồ bên cho biết dân số nước ta qua một số thập kỷ.

a) Từ năm 1980 đến năm 2020 dân số nước ta tăng bao nhiêu nghìn người?

b) Trong khoảng 2 thập kỷ nào dân số nước ta tăng nhiều nhất và tăng bao nhiêu nghìn người?

**Bài 2.** Thống kê cỡ dày của các bạn lớp lớp 6A thu được bảng số liệu như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cở dày** | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| **Số bạn** | 2 | 8 | 10 | 14 | 6 |

Hãy biểu diễn cỡ dày của các bạn bằng biểu đồ tranh. Mỗi ứng với 2 học sinh.

**Bài 3.** Cho bảng thống kê thể loại phim yêu thích nhất cảu các bạn học sinh ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thể loại phim | Hành động | Khoa học viễn tưởng | Hoạt hình | Hài |
| Số lượng bạn yêu thích | 6 | 5 | 12 | 8 |

Hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên? (Trục dứng là số bạn, trục ngang là thể loại phim)

**Bài 4.** Thống kê số học sinh nữ của các lớp khối 6 ta được bảng số liệu như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 6A | 6B | 6C | 6D | 6E |
| Số học sinh | 18 | 16 | 12 | 20 | 22 |

Vẽ biểu đồ tranh biểu thị kết quả của bảng dữ liệu trên. Mỗi  tương ứng 2 bạn nữ,

**Bài 5.** Một siêu thị BigC có sản lượng bán thị lợn trong 3 tháng đầu năm được thống kê như sau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tháng** | 1 | 2 | 3 |
| **Sản lượng (tấn)** | 2,5 | 3 | 5 |

Hãy vẽ biểu đồ tranh biểu thị sản lượng thịt bán ra của sieu thị, Mỗi = 1 tấn; = 0,5 tấn

**D. ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM:**

**BẢNG ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **B** | **C** | **D** | **A** | **A** | **C** | **B** | **B** | **C** | **A** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** | **D** | **A** | **B** | **D** |

**HƯỚNG DẪN**

(lưu ý chọn đáp án nào phải bôi vàng đáp án đó và chỉ giải thích vì sao chọn đáp án với các câu ở phần Vận dụng cao)

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

Số lỗi chính tả trong một bài kiểm tra môn Ngữ văn của học sinh tổ 1 lớp 6B được cô giáo ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 4 | 3 | 6 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 |

**Câu 1.** Tiêu chí thống kê ở đây là gì?

**A.** Điểm kiểm tra môn Ngữ văn

**B.** Số lỗi chính tả trong bài kiểm tra môn Ngữ văn

**C.** Số học sinh tổ 1 lớp 6B

**D.** Số học sinh lớp 6B

**Câu 2.** Tổ 1 lớp 6B có bao nhiêu học sinh?

**A.** 5

**B.** 6

**C.** 10

**D.** 3

**Câu 3.** Bài kiểm trabị lỗi nhiều nhất là?

**A.** 3

**B.** 0

**C.** 1

**D.** 6

**Câu 4.** Số bài kiểm tra bị mắc 3 lỗi là ?

**A.** 3

**B.** 9

**C.** 6

**D.** 1

**Câu 5.**Tổng số lỗi trong các bài kiểm tra là:

**A.** 32

**B.** 10

**C.** 6

**D.** 19

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

Lượng nước tiêu thụ (m3) hàng tháng của gia đình A trong năm 2020 như sau:

Tháng 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Lượng nước tiêu thụ 30 28 31 32 35 35 36 32 30 32 30 30

**Câu 6.**Tiêu chí thống kê là :

**A.** Lượng nước tiêu thụ của gia đình A

**B.** Lượng nước tiêu thụ của gia đình A trong 1 tháng

**C.** Lượng nước tiêu thụ của gia đình A trong một năm

**D.** Số tháng trong năm

**Câu 7.**Số nước tiêu thụ nhiều nhất trong 1 tháng là:

**A.** 7

**B.** 36

**C.** 4

**D.** 32

**Câu 8.**Tháng tiêu thụ ít nước nhất là tháng:

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 28

**D.** 12

**Câu 9.**Số nước tiêu thụ ít nhất trong tháng là:

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 28

**D.** 7

**Câu 10.**Số tháng tiêu thụ nước bằng nhau nhiều nhất là:

**A.** 4

**B.** 36

**C.** 12

**D.** 7

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

Thời gian hoàn thành cùng một loại sản phẩm của một tổ công nhân được cho trong dưới bảng dưới đây (tính theo phút)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 6 |

**Câu 11.** Số tất cả các giá trị là bao nhiêu?

**A.** 4

**B.** 6

**C.** 8

**D.** 10

**Câu 12.** Số tất cả các giá trị khác nhau là bao nhiêu?

**A.** 4

**B.** 5

**C.** 6

**D.** 7

**Câu 13.** Giá trị xuất hiện nhiều nhất là bao nhiêu?

**A.** 3

**B.** 4

**C.** 5

**D.** 6

**Câu 14.**Số lần xuất hiện ít nhất chiếm bao nhiêu phần số lần xuất hiện nhiều nhất của giá trị là?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 15** *S*ố lần xuất hiện của 4 chiếm bao nhiêu % số tất cả các giá trị là?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

Một cửa hàng thống kê số áo phông nam bán ra trong sáu tháng đầu năm 2021:

|  |  |
| --- | --- |
| Tháng 1 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 2 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 3 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 4 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 5 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| Tháng 6 | HS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shotHS Golf - Nice day, nice shot |
| HS Golf - Nice day, nice shot=12 áo; = 6 áo. |

**Câu 16.**Tháng nào cửa hàng bán được nhiều áo nhất?

**A.** 1

**B.** 3

**C.** 4

**D.** 6

**Câu 17.**Tháng nào cửa hàng bán được ít áo nhất?

**A.** 2

**B.** 3

**C.** 4

**D.** 5

**Câu 18.**Tổng số áo bán được trong 6 tháng đầu năm 2021 là.

**A.** 330

**B.** 324

**C.** 336

**D.** 318

**Câu 19.**Trong hai tháng bán được ít nhất bao nhiêu áo?

**A.** 72

**B.** 78

**C. 8**4

**D.** 90

**Câu 20.**Số của số áo bán ra trong tháng 3 chiếm bao nhiêu phần số áo bán ra trong sáu tháng?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**E. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT BÀI TẬP TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
| **Dạng 1. Thực hiện được công việc thu thập dữ liệu từ ngồn có sẵn như số liệu, tranh ảnh, bảng biểu****Phương pháp giải: - Kiểm, đếm** **- Đọc hiểu câu hỏi.****Yêu cầu cần đạt:** **- Biết cách thu thập dữ liệu.** **- Chỉ ra được đối tượng thống kê.** **- Chỉ ra được tiêu chí thống kê.** **- Tính được số liệu thống kê theo tiêu chí** |

**Bài 1.** Em hãy ghi lại tháng sinh của các bạn trong lớp? Dữ liệu thu thập được có phải dãy số liệu không?

**Lời giải**

**-** (Theo thực tế)

**-** Dữ liệu thu thập được là dãy số liệu.

**Bài 2.** Em hãy tung đồng xu 6 lần và ghi lại kết quả mặt sắp hay mặt ngửa vào bảng sau.

|  |  |
| --- | --- |
| Mặt sấp |  |
| Mặt ngửa |  |

Mặt ngửa

Mặt sấp

**Lời giải**

**-** (Theo thực tế) Dùng / để biểu diễn

**Bài 3.** Hình vẽ bên là các lon nước giải khát trên một kệ của một cửa hàng đang bán.



**a)** Trên kệ hàng đang bán tất cả bao nhiêu lon nước ngọt?

**b)** Trên kệ hàng bán bao nhiêu loại nước ngọt?

**c)** Tính số lượng lon nước mỗi loại trên kệ?

**Lời giải**

**a)** Trên kệ hàng đang bán tất cả 7 lon nước ngọt.

**b)** Trên kệ hàng bán 4 loại nước ngọt.

**c)** Số lượng lon nước mỗi loại: Cocacola: 4 lon; Fanta: 1 lon; Sprite 1 lon; Pepsi:1 lon.

**Bài 4.** Điểm kiểm tra toán 15 phút của một tổ 1 lớp 6A được bạn tổ trưởng ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | An | Bình | Duy | Hà | Hiền | Hùng | Lê | Linh | Nam | Việt |
| **Điểm** | 7 | 8 | 7 | 10 | 6 | 5 | 9 | 10 | 4 | 8 |

**a)** Đối tượng thống kê ở đây là gì?

**b)** Tiêu chí thống kê ở đây là gì?

**c)** Có bao nhiêu bạn được điểm 10?

**d)** Có bao nhiêu bạn bị điểm dưới trung bình? (Dưới 5 đểm)

**Lời giải**

**a)** Đối tượng thống kê ở đây là các bạn tổ 1 lớp 6A.

**b)** Tiêu chí thống kê ở đây là số điểm đạt được của mỗi bạn.

**c)** Có 2 bạn được điểm 10?

**d)** Có 1 bạn bị điểm dưới trung bình? (Dưới 5 đểm)

**Bài 5.** Thống kê môn thể thao yêu thích nhất của học sinh lớp 6A, ta nhận được các thông tin sau:

Bóng chuyền: ; Bóng rổ: 

Bóng bàn: ; Bóng đá: 

a) Người điều tra quan tâm đến vấn đề gì?

b) Có bao nhiêu học sinh được điều tra?

**Lời giải**

**a)** Người điều tra quan tâm đến môn thể thao yêu thích nhất của học sinh lớp 6A.

b) Có 30 học sinh được điều tra.

|  |
| --- |
| **Dạng 2. Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản.****Phương pháp giải:** **- Đọc hiểu câu hỏi.** **- Kiểm đếm, tính toán.****Yêu cầu cần đạt:** **- Phân biệt được tính hợp lí của dữ liệu.** **- Tính toán được các tiêu chí đơn giản của số liệu.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A | 6B | 6C | 6D | 6E |
| 1 | 2 | 0 | 3 |  |

**Bài 1.** Theo dõi số học sinh nghỉ học trong 1 ngày của trường THCS Lê Văn Thiêm đội cờ đỏ giao lại bảng sau:

Trong bảng trên có thông tin nào chưa hợp lí?

**Lời giải**

Trong bảng trên có thông tin số học sinhlớp 6E nghỉ học trong 1 ngày là -4 chưa hợp lí.

**Bài 2.**Tuổi nghề của 15 công nhân trong một tổ sản xuất được ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuổi nghề | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Số công nhân | 2 | 3 | 7 | 2 | 1 |

Có dữ liệu nào không hợp lí không?

**Lời giải**

Tất cả các dữ liệu trên đều hợp lí

|  |  |
| --- | --- |
| **Món ăn** | **Số lượng** |
| Cơm trắng | 2 |
| Xôi | 1 |
| Mì tôm | 3 |
| Bánh mì | 3 |
| Nước CocaCola | 1 |

**Bài 3.** An tìm hiểu món ăn sáng của các 10 bạn trong

lớp sáng nay thu được kết quả như sau. Dữ liệu bạn An thu thập được có hợp lý không? Vì sao

**Lời giải**

## Dữ liệu bạn An thu thập được không hợp lí vì thông tin món ăn sáng của một bạn là nước CocaCola là không hợp lí

## Bài 4. Tìm dữ liệu không hợp lí trong dãy dữ liệu sau. Thủ đô các nước thành viên của ASEAN

[Phnôm Pênh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Phn%C3%B4m_P%C3%AAnh); [Jakarta](https://vi.wikipedia.org/wiki/Jakarta); Paris; Viêng Chăn; [Kuala Lumpur](https://vi.wikipedia.org/wiki/Kuala_Lumpur); Tokyo; [Manila](https://vi.wikipedia.org/wiki/Manila); [Singapore](https://vi.wikipedia.org/wiki/Singapore); [Bangkok](https://vi.wikipedia.org/wiki/B%C4%83ng_C%E1%BB%91c); [Hà Nội](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%C3%A0_N%E1%BB%99i)

**Lời giải**

Dữ liệu không hợp lí: Pairs;Tokyo

Giáo viên vấn đáp để bổ sung thêm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thủ đô** | Pairs | Tokyo | [Bandar Seri Begawan](https://vi.wikipedia.org/wiki/Bandar_Seri_Begawan) | [Naypyidaw](https://vi.wikipedia.org/wiki/Naypyidaw) |
| **Nước** | Pháp | Nhật bản | Brunei | Myanmar |

**Bài 5.** Bạn Toàn thống kê các chữ cái trong câu sau để cắt chữ dán câu khẩu hiệu.

**RÈN ĐỨC LUYỆN TÀI, NGÀY MAI LẬP NGHIỆP**

a) Tính số lượng mỗi chữ cái trong khẩu hiệu trên (các chữ cái A, Â đều thống kê là A, các chữ cái E; Ê đều thống kê là E; các chữ cái U, Ư đều thống kê là U)

b) Chữ cái nào có số lần xuất hiện nhiều nhất.

**Lời giải**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chữ cái | A | C | Đ | E | G | H | I | L | M | N | P | R | T | Y | U |
| Số lượng | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |

a) Số lượng mỗi chữ cái

b) Chữ cái có số lần xuất hiện nhiều nhất là chữ A; N. 4 lần

|  |
| --- |
| **Dạng 3. Biểu diễn dữ liệu****Phương pháp giải:**  **- Kẻ bảng thích hợp để biểu diễn số liệu.** **- Kiểm đếm, tính toán so sánh và nhận xét.****Yêu cầu cần đạt:**  **- Biểu diễn số liệu từ số liệu vào bảng.** **- Đọc số liệu từ số liệu từ biểu đồ.** **- Biểu diễn số liệu từ biểu đồ vào bảng và nhận xét.** |

**Bài 1.** Thống kê điểm bài kiểm tra môn Toán của tổ 1 lớp 6B, ta nhận được các thông tin sau:

6 7 5 8 9

10 8 7 6 7

Trong mỗi bảng trên:

a) Người điều tra quan tâm đến vấn đề gì?

b) Hãy biểu diễn dữ liệu trên theo bảng để dễ phân tích và xử lí.

c) Có bao nhiêu học sinh được điều tra?

d) Điểm số nào có số bạn đạt được nhiều nhất?

e) Tính tỉ số phần trăm số bạn đạt điểm 8 với số bạn của tổ?

**Lời giải**

a) Điểm kiểm tra toán của tổ 1 lớp 6B.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số học sinh | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |

b) Bảng dữ liệu:

c) Có 10 học sinh được điều tra.

d) Điểm 7.

e) Tính tỉ số phần trăm số bạn đạt điểm 8 với số bạn của tổ là 

**Bài 2.** Một cửa hàng ghi lại số bút bán được trong 10 ngày như sau:

10 8 12 14 10

15 12 10 12 14

8 12 15 14 16

a) Nêu tiêu chí thống kê.

b) Lập bảng thống kê.

c) Có mấy ngày bán được ít bút nhất, là bao nhiêu bút?

d) Có mấy ngày bán được nhiều bút nhất, là bao nhiêu bút?

e) Giá trị nào có số lần xuất hiện nhiều nhất?

**Lời giải:**

a) Tiêu chí thống kê số bút bán được mỗi ngày trong vòng 10 ngày.

b) Lập bảng thống kê.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Số bút bán được** | 10 | 8 | 12 | 14 | 10 | 15 | 12 | 10 | 12 | 14 |

c) Có 1 ngày bán được ít bút nhất, là 8 nhiêu bút.

d) Có 1 ngày bán được nhiều bút nhất, là 15 nhiêu bút.

e) Giá trị có số lần xuất hiện nhiều nhất là 10 và 12.

**Bài 3.** Câu lạc bộ Toán tuổi thơ lớp 6A có 24 thành viên. Người phụ trách thống kê những thành viên có mặt tại thư viện trong một tuần như ở bảng bên.

a) Ngày nào có mặt đầy đủ tất cả các thành viên của câu lạc bộ ở thư viện?

b) Tính tổng số lượt thành viên vắng mặt tại thư viện trong tuần?

**Lời giải**

a) Thứ tư tất cả các thành viên có mặt đầy đủ

b) Số thành viên vắng mặt vào thứ hai là:  (người)

Số thành viên vắng mặt vào thứ ba là:  (người)

Số người vắng mặt vào thứ tư là:  (người)

Số người vắng mặt vào thứ năm là:  (người)

Số người vắng mặt vào thứ sáu là:  (người)

Vậy tổng số người vắng trong tuần là: (người)

**Bài 4.** Biểu đồ tranh ở hình dưới biểu diễn số xe máy điện của học sinh mỗi khối ở trường THCS Hoàng Xuân Hãn.

|  |  |
| --- | --- |
| **Khối** | **Số xe máy điện** |
| **Khối 6** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| **Khối 7** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| **Khối 8** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| **Khối 9** | Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt ThanhXe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh |
| Xe máy điện Vinfast impes - Chính hãng bán tại Việt Thanh= 28 xe;  =14 xe. |

a) Khối nào có ít xe nhất?

b) Tổng số xe của 4 khối là bao nhiêu?

c) Khối 6 nhiều hơn khối 9 bao nhiêu xe

**Lời giải**

a) Khối 9 có ít xe nhất  ( xe).

b) Tổng số xe của 4 khối là:  (xe)

c) Khối 6 nhiều hơn khối 9 số xe là:  (xe)

**Bài 5.** Biểu đồ bên cho biết doanh thu của một cửa hàng 6 tháng đầu năm.

a) Tháng nào có doanh thu cao nhất?

b) Giữa tháng nhiều nhất và tháng ít nhất hơn nhau bao nhiêu tiền?

**Lời giải:**

a) Tháng có doanh thu cao nhất là tháng 4 đạt 25000 (triệu đồng)

b) Tháng có doanh thu ít nhất là tháng 1đạt 12350 ( triệu đồng)

Giữa tháng nhiều nhất và tháng ít nhất hơn nhau số tiền là: 25000 – 12350 = 12650 (triệu đồng)

|  |
| --- |
| **Dạng 4. Biểu diễn dữ liệu và tính toán, so sánh, nhận xét****Phương pháp giải:** **- Tính toán, so sánh và nhận xét các tiêu chí.** **- Vẽ hình, quy ước số lượng.****Yêu cầu cần đạt:** **- Tính đúng, so sánh và nhận xét các tiêu chí.** **- Vẽ được biểu đồ tranh, cột đơn.** |

**Bài 1.** Biểu đồ bên cho biết dân số nước ta qua một số thập kỷ.

a) Từ năm 1980 đến năm 2020 dân số nước ta tăng bao nhiêu nghìn người?

b) Trong khoảng 2 thập kỷ nào dân số nước ta tăng nhiều nhất và tăng bao nhiêu nghìn người?

**Lời giải**

1. Từ năm 1980 đến năm 2020 dân số nước ta tăng:

97 338 - 54 282 = 43 056 (nghìn người)

1. Ta có:

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Số dân tăng** |
| Từ năm 1980 đến năm 1990 | 67 989 - 54 282 = 13 707 (nghìn người) |
| Từ năm 1990 đến năm 2000  | 79 910 - 67 989 = 11 921 (nghìn người) |
| Từ năm 2000 đến năm 2010  | 87 967 - 79 910 = 8 057 (nghìn người) |
| Từ năm 2010 đến năm 2020  | 97 338 - 87 967 = 9 371 (nghìn người) |

Vậy dân số nước ta tăng nhiều nhất trong hai thập kỉ 1980 và 1990

**Bài 2.** Thống kê cỡ dày của các bạn lớp lớp 6A thu được bảng số liệu như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cỡ dày** | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| **Số bạn** | 2 | 8 | 10 | 14 | 6 |

Hãy biểu diễn cỡ dày của các bạn bằng biểu đồ tranh. Mỗi ứng với 2 học sinh.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cỡ giày** | **Số học sinh** |
| **31** |   |
| **32** |    |
| **33** |      |
| **34** |      |
| **35** |   |
|  : 2 học sinh |

**Bài 3.** Cho bảng thống kê thể loại phim yêu thích nhất của các bạn học sinh ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thể loại phim | Hành động | Khoa học viễn tưởng | Hoạt hình | Hài |
| Số lượng bạn yêu thích | 6 | 5 | 12 | 8 |

Hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên? (Trục đứng là số bạn, trục ngang là thể loại phim)

**Lời giải**

**Bài 4.** Thống kê số học sinh nữ của các lớp khối 6 ta được bảng số liệu như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | 6A | 6B | 6C | 6D | 6E |
| Số học sinh nữ | 18 | 16 | 12 | 20 | 22 |

Vẽ biểu đồ tranh biểu thị kết quả của bảng dữ liệu trên. Mỗi  tương ứng 2 bạn nữ,

**Lời giải**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp** | **Số học sinh** |
| **6A** | 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi  |
| **6B** | 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi  |
| **6C** | 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi  |
| **6D** | 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi  |
| **6E** | 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi  |
| 200+ ảnh mặt cười: Đẹp - Độc - Dễ thương hết nấc - BlogAnChoi : 2 học sinh |

**Bài 5.** Một siêu thị BigC có sản lượng bán thị lợn trong 3 tháng đầu năm được thống kê như sau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tháng** | 1 | 2 | 3 |
| **Sản lượng (tấn)** | 2,5 | 3 | 5 |

Hãy vẽ biểu đồ tranh biểu thị sản lượng thịt bán ra của Siêu thị, Mỗi = 1 tấn; = 0,5 tấn

|  |  |
| --- | --- |
| **Tháng** | **Sản lượng (tấn)** |
| **1** | Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷  |
| **2** | Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷 |
| **3** | Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷 |
| Mặt lợn Biểu tượng cảm xúc 🐷: 1 tấn; : 0,5 tấn |

--------------- HẾT ------------------