|  |  |
| --- | --- |
| Tiếng Anh |  |
| Võ thuật |  |
| Nghệ thuật |  |

(Mỗi  ứng với 5 bạn)

**Bài 5:** Bảng thống kê bên cho biết số lượng khách đánh giá chất lượng dịch vụ của một khách sạn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Đánh giá | Rất tốt | Tốt | Trung bình | Kém |
| Số lượng | 10 | 20 | 15 | 5 |

***1)*** Vẽ biểu đồ tranh, biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên.

***2)*** Nếu muốn biểu diễn tỉ lệ khách hàng đánh giá theo các mức độ đánh giá trên, ta cần dùng biểu đồ nào để biểu diễn?

**Bài 6:** Cho biểu đồ hình dưới.

Hãy lập bảng thống kê biểu diễn số lượng huy chương các loại của đoàn thể thao TP Hà Nội và TP Hồ Chí Minh. Vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê này.

**Bảng tổng sắp huy chương Đại hội thể thao toàn quốc lần thứ VIII năm 2021**

**Bài 7:** Bảng sau cho biết khối lượng giấy vụn các lớp khối 8 đã thu gom được

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lớp** | 8/1 | 8/2 | 8/3 | 8/4 |
| **Khối lượng (kg)** | 14,5 | 15,6 | 13,2 | 10,8 |

Lựa chọn biểu đồ phù hợp biểu diễn bảng thống kê này. Vẽ biểu đồ đó.

**Bài 8:** Bảng thống kê sau biểu diễn số huy chương vàng trong hai kì SEA Games 30 và 31 của đoàn thể thao Việt Nam, Thái Lan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SEA Games 30** | **SEA Games 31** |
| **Việt Nam** | **98** | **207** |
| **Thái Lan** | **92** | **92** |

*(Nguồn: Thethaovanhoa.vn)*

***1)*** Vẽ biểu đồ để so sánh số huy chương của mỗi quốc gia đạt được qua hai kì SEA Games.

***2)*** Vẽ biểu đồ để so sánh số huy chương của Việt Nam và Thái Lan trong mỗi kì SEA Games.

**II. CÁC DẠNG BIỂU DIỄN KHÁC NHAU CHO MỘT TẬP DỮ LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ trong hình bên biểu diễn dữ liệu về chỉ tiêu ngân sách của gia đình bạn Thanh. Em hãy giúp bạn Thanh hoàn thành việc chuyển dữ liệu trên sang dạng thống kê theo mẫu sau: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mục chi tiêu | Liệt kê chi tiết | Tỉ lệ phần trăm ngân sách |
| Chi tiêu thiết yếu | Tiền ăn, tiền ở, đi lại, hóa đơn tiện ích | ? |
| Chi tiêu tài chính | Trả nợ, tiết kiệm, dự phòng | 20% |
| Chi tiêu cá nhân | ? | 30% |

Một tập dữ liệu có thể biểu diễn các dạng khác nhau. Chuyển đổi dữ liệu giữa các dạng giúp công việc thuận lợi và đạt hiệu quả hơn.

* ***Ví dụ 2.*** Hình bên dưới minh họa dữ liệu về chi ngân sách của gia đình bạn Hằng.

Các mục chi tiêu của gia đình bạn Hằng

**55%**

**10%**

**10%**

**10%**

**10%**

**5%**

**Chi tiêu thiết yếu**

**Tiết kiệm dài hạn**

**Giáo dục**

**Đầu tư**

**Hưởng thụ**

**Từ thiện**

a) Em hãy giúp bạn ấy hoàn thành việc chuyển dữ liệu đó sang dạng bảng thống kê theo mẫu sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mục chi tiêu | Chi tiêu thiết yếu | Tiết kiệm dài hạn | Giáo  dục | Đầu tư | Hưởng thụ | Làm từ thiện |
| Tỉ lệ phần trăm | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

**Tỉ lệ phần trăm chi tiêu ngân sách của gia đình bạn Hằng**

|  |  |
| --- | --- |
| b) Hãy biểu diễn dữ liệu trong hình trên vào biểu đồ hình quạt tròn sau: |  |