**6.4.8 Định nghĩa qua so sánh**

- Là cách dn chỉ ra 1 số đối tượng tương tự với đt thuộc ngoại diên của kn được định nghĩa.

- Vd: Tình quân dân như cá với nước.

+ Ngoại diên: tình quân dân.

- Vd: Quân ta tiến về SG như Vũ bão

**6.4.9 Định nghĩa dựa vào lượng từ.(trong câu có từ tồn tại, với mọi)**

VD: số nguyên a là bội của số nguyên b **nếu có** số nguyên q thoả a = bq.

**7 Phân chia khái niệm**

**7.1 Phân chia KN là gì?**

**-** Phân chia kn là thao tác logic nhằm chỉ ra các kn có ngoại diên hẹp hơn ngoại diên của kn ban đầu.

VD: Căn cứ vào hình thái bên ngoài của cơ thể(màu da, tóc, mắt, mũi,…), các nhà khoa học đã thấy “Con ng” chia thành 3 chủng tộc chính:

* Môn-gô-lô-it(thương gọi là ng da vàng)
* Nê-gro-it(người da đen)
* Ơ-gro-pê-ô-it(ng da trắng)

VD: Căn cứ theo vùng địa lý kn “Con người” phân chia:

* Ng châu á
* Ng châu âu
* Ng châu mỹ
* Ng châu phi
* Ng châu đại dương
* Ng châu nam cực

CHÚ Ý: 1 kn có nhìu cách phân chia khác nhau theo nhiều đặc điểm khác nhau.

Dấu hiệu mà ta chọn làm căn cứ để phân chialà các đặc điểm riêng

**7.2 Các hình thức phân chia kn**

- Có 2 cách phân chia: phân đôi và phân loại.

- Phân đôi lá cách phân kn ban đầu ra thành 2 kn mâu thuẫn nhau.(giao bằng rỗng, hợp bằng ngoại diên của kn ban đầu)

- Phân loại là phân chia kn ban đầu ra thành nhiều hơn 2 kn (các kn có mối quan hệ ngang hàng bởi vì giao ngoại diên của chúng bằng rỗng và hợp bằng ngoại diên ban đầu)

- Phân đôi kn là thao tác logic phân chia kn thành 2 kn mâu thuẫn nhau.

- phân chia kn là thao tác logic phân chia 1 kln thành nhiều hơn 2 kn theo dấu hiệu nào đó.

-VD: Phân đôi: Số tự nhiên: số chẵn, số lẻ.

+ Phân chia: Số tự nhiên: số tự nhiên chia hết cho 3, số tự nhiên chia 3 dư 1, số tn chia 3 dư **7.3 Các quy tăc phân chia kn**

**QUI TẮC 1: PHÂN CHIA PHẢI TRIỆT ĐỂ:**

* Tổng ngoại diên của các kn được phân chia bằng ngoại diên của kn bị phân chia A ban đầu.
* VD: Hãy phân chia kn CONG NGƯỜI thoả quy tắc 1
* VD: Hãy phân chia kn SỒ NGUYÊN thoả quy tắc 1: số 0, nguyên dương, số nguyên âm

**QUI TẮC 2: PHÂN CHIA KHÔNG TRÙNG LẬP:**

* Ngoại diên của các kn phân chia phải rời nhau
* VD1: SỐ TỰ NHIÊN NHỎ HƠN 10: STN NHỎ HƠN 6 VÀ STN LỚN HƠN 5

**QUI TẮC 3: PHÂN CHIA PHẢI DỰA TRÊN CÙNG 1 CƠ SỞ:**

* **Trong qtrinh phân chia kn không dựa vào nhiều dấu hiệu khác nhau.**
* VD: Tôi bị 2 vết thương. 1 ở chiến trường Miền Đông và 1 ở đùi. Không hợp lí. Vì 1 căn cứ vào vị trí địa lí và 1 căn cứ vào vết thương trên cơ thể.

**QUI TẮC 4: PHÂN CHIA PHẢI LIÊN TỤC, KHÔNG VƯỢT CẤP:**

* Nghĩa là việc phân chia phải theo tuần tự, không được vượt cấp, thành phần chia phải là kn hạng gần nhất của kn bị phân chia(lọại).