POVESTEA NUMARULUI UNU

Farcas Teodora si Benedic Ramona –clasa a VI-a

Scoala cu clasele I- VIII Galbeni , N. Balcescu, Bacau

Dupa ce prea indepartatii nostri stramosi s-au aciuat prin pesteri , lucrurile pe care le adunau in jurul lor-pietre, radacini si fructe, piei , oase ,coarne de animale sau dinti, scoici si multe altele –stateau gramezi –gramezi. Mai tarziu , cand au inceput sa domesticeasca pasarile si animalele, alte gramezi s-au adunat la cele existente. In aceste imprejurari , oamenii s-au deprins cu gramezile , multimile sau colectiile.Dar se punea problema compararii gramezilor . Pentru gramada formata dintr-un singur obiect, cuvantul care sa inlocuiasca era usor de gasit, caci ce alt model decat Soarele sau Luna vazute mereu singure , putea sa fie mai clar? Asa ca aceste substantive au capatat si un inteles suplimentar acela de un singur obiect. In unul dintre dialectele vorbite in Java, numarul unu este omonim cu Luna. Fiind singura pe cer, numele ei a sugerat notiunea de unitate . In alte limbi , Pamantul a fost numele omonim cu unu. Intelesul originar al cuvantului unu nu se mai cunoaste, dar judecand prin analogie , trebuie sa fi fost numele dat vreunuia dintre lucrurile ce se aratau mereu singure. Numele acelui lucru a fost inlocuit prin altul, iar cuvantul dintai s-a pastrat numai cu inteles de numeral. Prin aceasta particularitate a numerelor de a fi ramas neschimbate, ca forma , s-a putut stabili si inrudirea lor in diferitele limbi vorbite. Limba sanscrita, vorbita odinioara in India, este ca si limba latina , o limba moarta . Dar a lasat in urma ei o literatura bogata, care a exercitat o puternica influenta asupra celorlalte limbi ce s-au dezvoltat mai tarziu. Astfel , s-a constatat ca desi cuvantul unu nu se scrie nici nu se pronunta la fel in grupul limbilor indo-europene, toate expresiile lui provin de la cuvantul eca de origine sanscrita. In limba greaca veche el s-a transformat in en, in latina in unus, in rusa in odin etc. Numarul unu a fost notat prin diferite semen: Cu o linie vertical ( I ) – imaginea simplificata a unui deget, ridicat – de catre sumerieni , babilonieni, egipteni, hindusi, romani, arabi si chinezi ( acestia din urma numai in scrierea stiintifica sau comerciala ), cu o linie orizontala ( - ) - imaginea unui betisor asezat pe pamant – de catre japonezi si chinezi in scrierea obisnuita , cu un punct ( . ) – imaginea pietricelei – de catre mayasi. In notatia numerelor prin litere, unu corespondea primei litere. Este interesant de amintit ca matematicienii greci faceau o deosebire neta intre unitate si numar. Pentru ei unu nu era numar ci unitate. In vestita lucrare a lui Euclid, ,, Elementele ”, la inceputul cartii a VIII – ase afla urmatoarea definitie :, Unitatea este aceea potrivit careia fiecare lucru se numeste unu. Iar numar este o multime compusa din unitati ”. Aceasta ciudata conceptie a trecut de la greci la arabi si de la ei la matematicienii din Europa apuseana, pastrandu-se pana in veacul al XVIII –lea. Multe carti de aritmetica tiparite pana atunci afirmau ca ,, unu nu-i numar, ci originea si baza tuturor numerelor “. Eroarea a fost corectata in veacul al XIX-lea. Multi matematicieni din veacurile XVII sau XVIII ( chiar si naturalistul Buffon sustinea ca 1 nu-i numar! ) au gasit multe argumente pentru sau contra admiterii lui unu in societatea numerelor! Unele dintre ele ne delecteaza si acum prin istetimea cu care au fost formulate:

* Pentru :unu este numar, pentru ca partea este de aceeasi natura cu intregul!
* Contra: un semicerc desi este jumatate dintr-un cerc, nu este un cerc!

Altii isi prezentau argumentele in favoare lui 1 ca numar, sub forma de anecdote, din care sa rezulte ca si unu indica un numar. Astfel: un plutonier din acele timpuri a anuntat ca la o anumita ora va avea loc un exercitiu cu toti oamenii din plutonul sau. Venind la ora indicata, el a gasit numai un singur soldat. Atunci l-a intrebat:

-Va gog sa-mi spuneti ,domnilor, de ce sunteti numai unul ?

Pentru pitagoreici, cifra 1 reprezinta divinitatea care contine totul si din care decurge totul. Ea este pretutindeni, indivizibila si necesara intr-un mod absolut, deoarece nu exista numar in care unitatea sa nu se regaseasca.