

Discrete Mathematics

Teorija brojeva je grana matematike koja pretežno proučava svojstva cijelih brojeva. Iznimno, teorija brojeva ponekad proučava i svojstva drugih tipova brojeva, recimo racionalnih, realnih i kompleksnih, ali samo ona njihova svojstva koja u osnovi ovise o svojstvima cijelih brojeva, ili ona njihova svojstva kojima ovise svojstva cijelih brojeva. S obzirom da je diskretna matematika skupina raznovrsnih ali međusobno povezanih oblasti matematike kojima je zajedničko da proučavaju objekte koji su striktno razdvojeni jedan od drugog (tj. za koje je moguće uspostaviti odnose tipa “prethodni”, “sljedeći”, itd.) ikako se takvi objekti u gotovo svim situacijama mogu kodirati cijelim brojevima, može se reći da teorija brojeva na izvjestan način predstavlja fundament same diskretne matematike.