



NOVAMENTE OS NÚMEROS PERFEITOS

GILBERTO GARBI

SOBRE NÚMEROS PERFEITOS

Os documentos mais antigos de que dispomos, comprovando que as origens da Matemática são muito remotas, datam do final do terceiro milênio a.C., são provenientes da Mesopotâmia e do Egito e tratam de questões elementares de Aritmética e Geometria. Embora alguns feitos daqueles dois povos surpreendam a nós, 4 milênios depois (por exemplo, os egípcios sabiam calcular corretamente o volume do tronco de pirâmide de bases quadradas e os mesopotâmios já conheciam o hoje chamado Teorema de Pitágoras e calculavam a raiz quadrada de 2 com grande aproximação), ambos não empregavam o conceito de prova (ou demonstração) em suas descobertas. Esse passo fundamental para o desenvolvimento da Matemática foi dado pelo filósofo grego Tales, da cidade de Mileto, por volta de 600 a.C. Credita-se a ele a demonstração dos primeiros teoremas elementares da Geometria, por exemplo, que em um triângulo isósceles os ângulos da base são congruentes.

Algumas décadas depois de Tales, Pitágoras, nascido na ilha de Samos por volta de 586 a.C., criou na cidade de Crotona (na atual Calábria, cerca 540 a.C.) a célebre Escola Pitagórica, voltada ao estudo da Filosofia, das Ciências Naturais e da Mate-

