

MATEMÁTICOS FEITICEIROS

Conta-nos Rebière que o czar Ivan IV, apelidado o Terrível, propôs, certa vez, um problema a um geómetra de sua corte. Tratava-se de determinar quantos tijolos seriam necessários à construção de um edifício regular, cujas dimensões eram indicadas. A resposta foi rápida e a construção veio, mais tarde, demonstrar a exatidão dos cálculos. Ivan, impressionado com esse facto, mandou queimar o matemático, persuadido de que, assim procedendo, livrava o povo russo de um feiticeiro perigoso.

François Viète — o fundador da Álgebra Moderna — foi também acusado de cultivar a feitiçaria.

Eis como os historiadores narram esse curioso episódio: "Durante as guerras civis na França, os espanhóis serviam-se, para correspondência secreta, de um código em que figuravam cerca de 600 símbolos diferentes, periodicamente permutados (trocados) segundo uma certa regra que só os súbditos mais íntimos de Filipe II, rei de Espanha, conheciam. Tendo sido, porém, interceptado um despacho secreto de Espanha, Henrique IV, rei da França, resolveu entregar a sua decifração ao génio maravilhoso de *François Viète*. O geómetra não só decifrou o documento apreendido como descobriu a palavra escrita no código espanhol. Dessa descoberta os franceses utilizaram-na, com incalculável vantagem, durante dois anos.

Quando Filipe II soube que os seus inimigos haviam descoberto o segredo do código tido até então como indecifrável, ficou espantado e rancoroso, apressando-se em levar ao papa Gregório XIII a denúncia de que os franceses, "contrariamente à prática da fé cristã", recorriam aos sortilégios diabólicos da feitiçaria, denúncia a que o sumo pontífice não deu a mínima atenção.

Não deixa, porém de ser curioso o facto de ter sido Viète — por causa de seu talento matemático — incluído entre os magos e feiticeiros de seu tempo."

in Matemática Divertida e Curiosa de Malba Tanhan (*Adaptado*)

| Nome do professor que leu o texto | Turma | Data da leitura |
|-----------------------------------|-------|-----------------|
| | | |