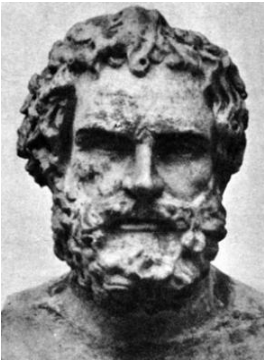


THALÉSZ ÉS AZ EGYIPTOMI PIRAMISOK



A görög matematika első jelentős képviselője Thalész, aki a kisázsiai Milétoszban született. Születésének és halálának időpontja bizonytalan, abból következtetünk rá, hogy megjósolt egy i.e. 585-ben bekövetkezett napfogyatkozást. Ez volt az az égi jelenség, amely békekötésre készítette a népeket, amikor nyugat felé akartak terjeszkedni, hisz a katonák annyira megijedtek, hogy a küzdelmet beszüntették. Thalész egyébként kereskedő volt, s beutazta az akkor ismert művelt világot Mezopotámiától Egyiptomig. A legenda szerint az egyiptomi papok csodálatát vívta ki azzal az egyszerű módszerrel, amellyel a piramis magasságát meghatározta. Leszúrt egy botot a földbe, s mikor annak árnyéka éppen

egyenlő volt a bot hosszával, akkor megmérte a piramis magasságának árnyékát, amelyből meg lehetett határozni a piramis magasságát.

Szövegértés kérdések:

1. *Hogyan tett szert Thalész széleskörű tájékozottságra és műveltségre?*
2. *Hogyan határozta meg a piramis magasságát?*