

Curiosidade

No túmulo do sábio grego Diofante de Alexandria (século III), conhecido como um dos grandes matemáticos da antiguidade e autor de uma teoria sobre a resolução de equações do primeiro grau, pode-se ler este curioso epitáfio:

Caminhante! Aqui foi sepultado o sábio Diofante. Os números podem mostrar - oh! milagre - o quão extensa foi sua vida, cuja sexta parte constituiu sua ditosa infância. Já transcorreram uma duodécima parte de sua vida quando seu queixo se cobriu de penugem. A sétima parte de sua existência transcorreu num matrimônio estéril. Passou-se mais um quinquênio, ficando Diofante feliz com o nascimento de seu precioso primogênito, cuja bela existência durou apenas a metade da existência de seu pai. Com profunda pena, desceu o sábio à sepultura tendo sobrevivido quatro anos à morte de seu filho.

Diante de um epitáfio tão detalhado, responda:

1. Quanto durou a vida de Diofante?
2. Com que idade se casou?
3. Com que idade foi pai?
4. Que idade tinha seu filho ao morrer?
5. Que idade Diofante tinha quando seu filho morreu?