



Лъжец ли е Питагор?

Новини | Наука | на 17.08.2021 06:00 | от Зорница Христова

Защо говорим за това?

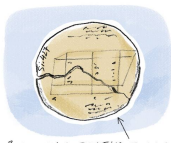
Имало една глинена плочка, която си седяла в Археологическия музей в Истанбул, откакто... откакто археолозите я намерили в днешен Ирак. И никой не бил сигурен какво пише на нея. Знаело се само, че е от Древния Вавилон - една от най-най-старите държави в света. Но какво значели знаците...

Докато един ден плочката попаднала пред очите на австралийския математик Даниел Мансфийлд. Какво се оказало записано на нея?

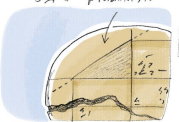
Задача за триъгълници!



Задача с триъгълници?



Вавилонска глинена плочка на 3700 години



Но как?
10000 преди
да открият
теоремата!

Питагор

"О, не!", ще си кажат някои. Нима още древните вавилонци са се мъчили да решават задачи? "ЗАЩО?"

"На човек не му хрумва ей така да си порешава задачи с триъгълници", казва д-р Мансфийлд. "Тези хора са правили нещо практично. В предишна разчетена от него плочка става въпрос за продажбата на парче земя. Много ясно, че трябва да се изчисли точно колко е голямо! Трябва да се знае и откъде минават границите. Иначе или продавачът, или купувачът ще бъдат измамени. Само че (според надписите на плочката) това е малко трудно, защото в част от земите има блато. Не можеш да ги измериш с крачки. Няма страшно! Геометрията идва на помощ!

Най-вероятно двете страни са наели специалист, който да измери земята. Той обаче използвал не GPS, а... математически формули. По-точно прочутата Питагорова теорема, с която можеш да сметнеш едната страна на правоъгълен триъгълник, ако знаеш другите две.

Тази теорема се казва така, защото всички мислят, че я е измислил старогръцкият математик Питагор.

Да, но... вавилонската плочка е по-стара с повече от 1000 години! Хмм... може би трябва да измислим ново име на теоремата?

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
</book/1555-lazhets-li-e-pitagor>

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

