

Математиката около мен

Математиката, подобно на литературата, е древна наука. Елементи на алгебрични изчисления са открити върху месопотамски плочки и египетски папируси. Палимпсестите, които са предмет на изследване на литературата, по странен начин са свързани с трактатите на Архимед за сферата на цилиндъра, за симетралите, които са изтрети от древните, за да бъдат записани молитви. Така още в древността математиката е възприемана като поезия на мисловността и на философско осмисляне на човешкото съществуване.

Математиката има много лица, може да се открие под всякаква форма в нашето ежедневие.

Математика – когато човек чуе това, си представя числа. Той е прав, защото математиката е наука, занимаваща се с числа. Тя е с количествени отношения, времето и пространството, различни строежи и структури. Като цяло се смята за точна наука.

Що се отнася до нейната приложимост, откриваме я в почти всички части на живота. Архитектите я използват, за да строят сгради, търговците – да продават стоките и услугите си, технолозите – да развиват и предоставят различни нови технологии, научните работници от сферата на химията и физиката – да правят нови открития с цел подобряване живота на човека. Математиката учи нашите умове да мислят. Тя ги дисциплинира. Задачите са предизвикателствата, които ни показват колко голяма е способността ни да мислим. А мисленето ни прави хора. Тя е най-добрият инструмент за развиване на нашите способности. Математиката и науката са нашата връзка с древните мъже и жени, допринесли за развитие на цивилизацията ни.

2 причини защо ни е нужна математиката:

Математиката е вълнуваща – случвало ли ви се е да прекарате дълго време над определена задача и най-накрая да въздъхнете от облекчение, като достигнете до правилния отговор? Чувството е особено приятно и удовлетворяващо, ако сте успели сами да стигнете до него.

Човечеството се нуждае от математика. Много от най-великите човешки открития са се случили вследствие на математически изчисления. Като започнем със самолетите, компютрите и всички други модерни технологии и изобретения, които ползваме.

Неизвестното в математиката... Звучи и просто, и сложно, и примамаващо, и плашещо, и сериозно, а специално за мен - и много, много лично. За неизвестното в математиката може да се разсъждава в много посоки. Сама по себе си една такава тема е голямо предизвикателство и вероятно е неизчерпаема.

Знам, че за да мога някой ден да стигна до големите неизвестни в света математиката, трябва първо да се справя с малките в моя личен свят. А нали все пак математика означава знание. С други думи, разгадаването на неизвестното в нейната област ще бъде всъщност крачка в овладяването на знанието като цяло.

Изработила: Пламена Станиславова Проданова

7 клас в ОУ „Н. Й. Вапцаров“

с. Селановци, област Враца