



Урок №М12 - Неизвестното число.

Действия за намиране

1. Цел на урока. - усвояване на знания за намиране на неизвестно събираемо и умаляемо.

2. Функционална грамотност. - Здравейте, деца, нашият Супер Математко пак е тук и днес ще ни помогне да научим една хитрина при действията за събиране и изваждане. Ще учим как по най-лесен начин можем да откриваме неизвестни числа. Готови ли сте да се забавляваме? Много пъти ни се налага да открием стойност, която не знаем. Например, в супера продават комплект препарати за почистване на обща стойност 9 лева. В комплекта има препарат за прозорци и препарат за под. Знаеш, че цената на препарата за под е 3 лева. А колко ли струва този за прозорци? Това изглежда така : $3+x=9$. И се решава така : $x=9-3=6$. Препаратът за прозорци струва точно 6 лева!

3. Ход на урока.

А) ДЕЙСТВИЕ СЪБИРАНЕ

Намиране на неизвестно събираемо

$$5 + x = 10$$

В този пример търсим $5 +$ колко е равно на 10. Най-лесният начин е като от сборът извадим едното известно събираемо. В нашия случай от 10 извадим 5. Изписва се по следния начин:

$$5+x = 10$$

$$x = 10-5$$

$$x = 5$$

Неизвестното събираемо се намира като от сбора извадим известното събираемо.

Б) Намиране на неизвестно умаляемо



$$x - 5 = 10$$

$$x = 10 + 5$$

$$x = 15$$

Неизвестно умляемо се намира като разликата съберем с умалителя.

Б) Намиране на неизвестен умалител

$$20 - x = 10$$

$$x = 20 - 10$$

$$x = 10$$

Неизвестен умалител се намира като от умляемото извадим разликата.

4. Примери и задачи:

а) Пресметни разликите и направи проверка със събиране:

$$54 - 6$$

$$35 - 8$$

$$93 - 5$$

$$47 - 8$$

$$23 - 7$$

$$68 - 9$$

$$71 - 3$$

Б) Сборът на две числа е 34. Едното събираемо е 9. Намери другото събираемо.

В) Намери неизвестното събираемо:

$$7 + ? = 53$$

$$8 + ? = 34$$

$$5 + ? = 42$$

$$9 + ? = 48$$

$$7 + ? = 35$$



$$? + 6 = 25$$

$$6 + ? = 35$$

$$83 = ? + 9$$

$$91 = ? + 5$$

Г) Намислих число. Събрах го с 5 и получих 23. Кое е намисленото число?