*Ах, тези задачи с „Х“!

Неизвестно събираемо и неизвестен множител



неизвестно събираемо — събираемо — сбор

$x + 7 . 8 = 63 : 9 + 69$ → x + събираемо = сбор; x = сбор - събираемо

$x + 56 = 7 + 69$

$x + 56 = 76$ → опростявам до x + събираемо = сбор

$x = 76 - 56$ → x = сбор - събираемо

$x = 20$ → неизвестното е известно

Пр.: $20 + 56 = 7 + 69$ → проверка

1. Виждам, че си имам работа с **неизвестно събираемо** – X+7.8=63:9+69
2. Знам как да го намеря – от сбора вадя известното събираемо x=сбор-събираемо
3. Опростявам до – **x + събираемо = сбор**
4. Прилагам правилото – **от сбора вадя известното събираемо**
5. Неизвестното става известно ☺
6. Правя **проверка**, за да се убедя в това

Математическа диктовка — Намислих число. Към него прибавих произведението на 7 и 8. Получих сбора на 69 с частното на 63 и 9. Кое число съм намислил?



множител — неизвестен множител — произведение

$49 : 7 . x = 90 - 3 . 9$ → x . множител = произведение; x = произведение : множител

$7 . x = 90 - 27$

$7 . x = 63$ → опростявам до x . множител = произведение

$x = 63 : 7$ → x = произведение : множител

$x = 9$ → неизвестното е известно

Пр.: $7 . 9 = 90 - 27$ → проверка

1. Виждам, че си имам работа с **неизвестен множител** – 49:7. X =90-3.9
2. Знам как да го намеря– като **произведението разделя на известния**
3. Опростявам до – **x . множител = произведение**
4. Прилагам правилото – произведението разделям на известния – x = произведение : множител
5. Неизвестният множител става известен ☺
6. Правя проверка, за да се убедя в това

Математическа диктовка — Частното на 49 и 7 умножих с число. Получих разликата на 90 с произведението на числата 3 и 9. Кое е числото с което умножих?

1. Намери неизвестните числа.

56 : 8 + x = 81 : 9 + 33

a + 16 + 12 : 4 = 100 – 54 : 6

a . 63 : 7 = 90 – 6 . 6

9 . 8 – (36 + 29) . x = 60 – 11

2. Математически диктовки. /Реши в тетрадката за работа в клас./

- Най-голямото едноцифрено число умножих с намислено от мен число и получих сбора на числата 14 и 13. Кое е намисленото от мен число?

Отговор: Числото е

- Намислих число. Увеличих го с разликата на 78 и 15 и получих произведението на 9 и 7. Кое число съм намислил?

Отговор: Числото е

- Частното на числата 24 и 8 събрах с число, и получих разликата на 41 и 18. Кое е числото?

Отговор: Числото е

- Намисленото от мен число, умножих с умаленото 10 пъти най-малко трицифрено число, и получих сбора на 27 и 73. Кое е намисленото от мен число.

Отговор: Числото е

- Намислих число и го умножих с най-голямото четно едноцифрено число. Получих сбора на най-голямото двуцифрено число с цифра на десетиците 4 и най-малкото двуцифрено число с цифра на единиците 5. Кое число съм намислил?

Отговор: Числото е