

*Ах, тези задачи с „Х“!

Неизвестно събираемо и неизвестен множител

неизвестно събираемо събираемо сбор

Неизвестно събираемо

$$x + 7 \cdot 8 = 63 : 9 + 69$$

$x + 56 = 7 + 69$ → опростявам до $x + \text{събираемо} = \text{сбор}$

$x + 56 = 76$ → $x = \text{сбор} - \text{събираемо}$

$x = 76 - 56$ → $x = \text{сбор} - \text{събираемо}$

$x = 20$ → неизвестното е известно

Пр.: $20 + 56 = 7 + 69$ → проверка



1. Виждам, че си имам работа с неизвестно събираемо – $x + 7 \cdot 8 = 63 : 9 + 69$
2. Знам как да го намеря – от сбора вадя известното събираемо $x = \text{сбор} - \text{събираемо}$
3. Опростявам до – $x + \text{събираемо} = \text{сбор}$
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

Неизвестен множител

$$49 : 7 \cdot x = 90 - 3 \cdot 9$$

$7 \cdot x = 90 - 27$ → опростявам до $x \cdot \text{множител} = \text{произведение}$

$7 \cdot x = 63$ → $x \cdot \text{множител} = \text{произведение}$

$x = 63 : 7$ → $x = \text{произведение} : \text{множител}$

$x = 9$ → неизвестното е известно

Пр.: $7 \cdot 9 = 90 - 27$ → проверка



1. Виждам, че си имам работа с неизвестен множител – $49 : 7 \cdot x = 90 - 3 \cdot 9$
2. Знам как да го намеря – като произведението разделя на известния
3. Опростявам до – $x \cdot \text{множител} = \text{произведение}$
4. Прилагам правилото – произведението разделям на известния –
 $x = \text{произведение} : \text{множител}$
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.

$$56 : 8 + x = 81 : 9 + 33$$

$$a + 16 + 12 : 4 = 100 - 54 : 6$$

$$a \cdot 63 : 7 = 90 - 6 \cdot 6$$

$$9 \cdot 8 - (36 + 29) \cdot x = 60 - 11$$

2. Математически диктовки. /Реша 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