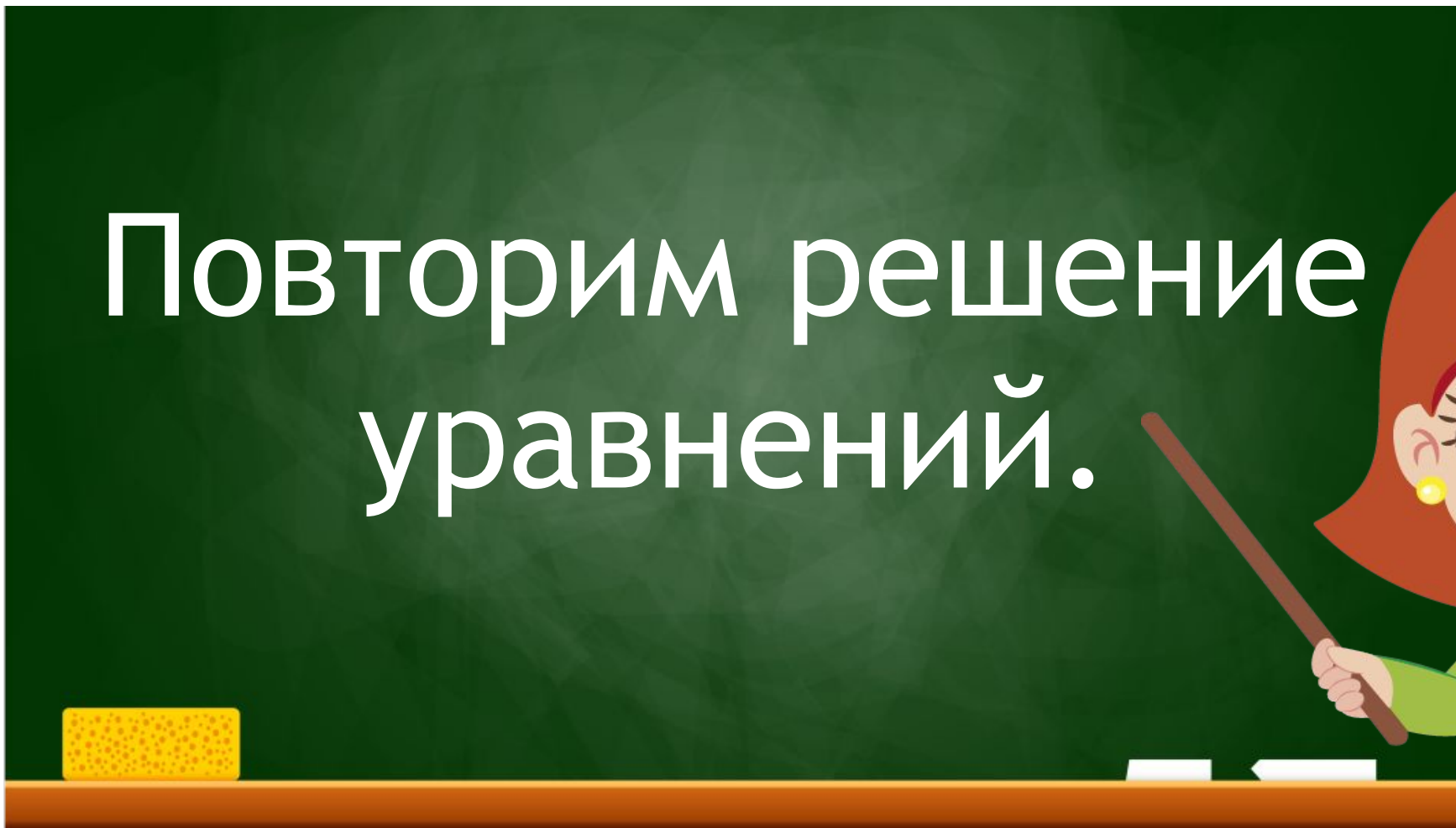


Решение уравнений

Повторим решение
уравнений.



Найдите сумму слагаемых
удобным способом.

$$17+20+40+3= ?$$

$$17+3+20+40=20+20+40=80$$

Найдите сумму слагаемых
удобным способом.

$$36 + 18 + 2 + 4 = ?$$

$$36 + 4 + 18 + 2 = 40 + 20 = 60$$

Найдите сумму слагаемых
удобным способом.

$$29+50+1+20= ?$$

$$\boxed{29+1}+50+20=\boxed{30}+\boxed{20}+50=100$$

$$\boxed{50}+\boxed{50}=\boxed{100}$$

Найдите сумму слагаемых
удобным способом.

$$27+6+14+3= ?$$

$$27+3+6+14=30+20=50$$

Решите задачу.

Яблоки дети в саду собирали.
Взвесив их, урожай посчитали.
Дети собрали 16 корзин.
8 корзин увезли в магазин,
3 детскому саду отдали,
Остальное в школу послали.
Сколько же яблок до школы дойдут,
Когда все корзины они развезут?

$$16 - 8 - 3 = 5 \text{ (к.)}$$



Рассмотрите равенство.

$$\underline{x+2}=\underline{14}$$

буквенное
выражение

число

x (икс), y (игрек)

Равенство, содержащее неизвестное,
называется **уравнением**.



$$\underline{10+7=17}$$

слагаемое + слагаемое = сумма

$$17-10=7$$

$$17-7=10$$

Если из суммы двух слагаемых
вычесть одно из них, то получим
другое слагаемое.



Решите уравнения.

$$x + 18 = 59$$

$$31 + x = 40$$

Проверьте себя.

$$x+18=59$$

$$x=59-18$$

$$\underline{x=41}$$

Проверка:

$$41+18=59$$

$$59=59$$

Проверьте себя.

$$31 + x = 40$$

$$x = 40 - 31$$

$$\underline{x = 9}$$

Проверка:

$$31 + 9 = 40$$

$$40 = 40$$

Алгоритм решения уравнений на нахождение слагаемого

Алгоритм.

1. Запишите уравнение.
2. Назовите компоненты.
3. Назовите, что неизвестно.
4. Пользуясь правилом, найдите неизвестное слагаемое (из суммы вычесть известное слагаемое).
5. Сделайте проверку.
6. Вывод.



Чтобы найти неизвестное
уменьшаемое, нужно к разности
прибавить вычитаемое.



$$x - 33 = 52$$

уменьшаемое - вычитаемое = разность

$$x = 52 + 33$$

$$x = 85$$

Проверка:

$$85 - 33 = 52$$

$$52 = 52$$

Пользуясь алгоритмом,
решите уравнения:

Алгоритм.

1. Запишите уравнение.
2. Назовите компоненты.
3. Назовите, что неизвестно.
4. Пользуясь правилом, найдите неизвестное слагаемое (из суммы вычтеть известное слагаемое).
5. Сделайте проверку.
6. Вывод.

$$x - 24 = 56$$

$$x - 25 = 53$$

$$24 - a = 6$$

$$75 - c = 13$$

Проверьте себя.

$$x - 24 = 56$$

$$x = 56 + 24$$

$$\underline{x = 80}$$

$$80 - 24 = 56$$

$$56 = 56$$

$$x - 25 = 53$$

$$x = 53 + 25$$

$$\underline{x = 78}$$

$$78 - 25 = 53$$

$$53 = 53$$

$$24 - a = 6$$

$$a = 24 - 6$$

$$\underline{a = 18}$$

$$24 - 18 = 6$$

$$6 = 6$$

$$75 - c = 13$$

$$c = 75 - 13$$

$$\underline{c = 62}$$

$$75 - 62 = 13$$

$$13 = 13$$

Уравнение – это равенство,
содержащее неизвестное.



МОЛОДЦЫ

