

Прибавление по частям

Сложение станет проще, если разбить число на удобные части.

Почему этот способ помогает

Когда число делят на маленькие части, считать в уме становится спокойнее и точнее. Такой приём особенно выручает, если одно слагаемое легко распадается на удобные шаги.



Что значит прибавить по частям

Сначала второе число разбивают на две части. Берут ту, которая быстрее всего ведёт к удобному числу, чтобы пример решался без лишней путаницы и лишних шагов.

Потом к первому числу прибавляют первую часть. Если получилось круглое или почти круглое число, дальше считать уже легче: остаётся маленький и понятный шаг.

Затем прибавляют оставшуюся часть и получают ответ. В записи видно не один большой прыжок, а два коротких и аккуратных движения.



Состав числа помогает считать

Пары, которые дают 10

Десяток можно собрать разными парами: 1 и 9, 2 и 8, 3 и 7, 4 и 6, 5 и 5. Такие сочетания стоит запомнить, как маленькие ключики к счёту.

Почему это удобно

Если ребёнок быстро видит, сколько не хватает до 10, сложение становится понятнее. Для наглядности подойдут кубики, палочки, кружки или бусины, которые легко соединить в один десяток.

Шаги сложения по частям

Схема показывает, как второе число делят на удобную часть и остаток.



Как выбрать удобную часть



Сделать число круглым

Удобная часть помогает быстро довести число до 10 или до ближайшего десятка. Тогда следующий шаг получается почти без усилий, а счёт идёт ровно и спокойно.



Считать без лишнего напряжения

Чем проще разложение, тем меньше ошибок. Ребёнок видит короткую цепочку действий и может сосредоточиться на результате, а не на длинном примере.



Оставить маленький остаток

Если второе число разделить удачно, после первого шага останется совсем немного. Такой остаток легко прибавить в уме, не теряя внимание и не сбиваясь.



Выбирать то, что удобно именно здесь

Не каждое число делится одинаково удобно. Нужно подобрать такую часть, которая быстрее всего приводит к знакомому числу, словно подсказка для счёта.

Пример с переходом через 10



Сначала до десятка

В примере $7 + 5$ удобно сначала прибавить 3. Получается 10 — число, которое легко заметить и приятно посчитать. После этого остаётся прибавить ещё 2, и ответ находится без спешки: 12.



Как это выглядит на рисунке

На картинке можно показать десять клеток, бусины или яблоки. Сначала семь предметов дополняются до полной десятки, а потом к ней добавляются ещё два. Переход через 10 становится наглядным и понятным даже без долгих объяснений.



Почему этот пример запоминается

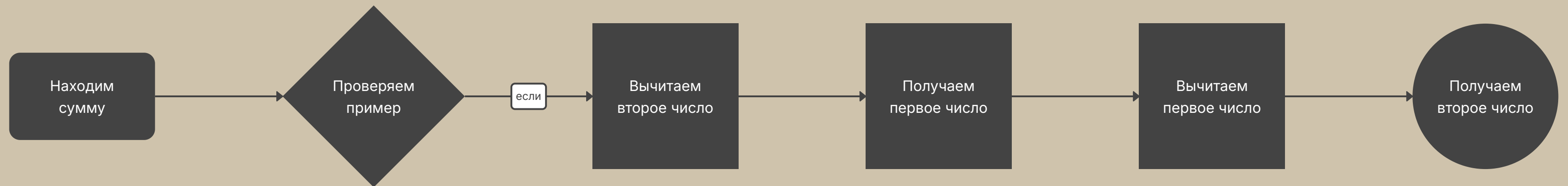
Такой способ нравится детям: он похож на маленькую математическую игру. Сначала нужно найти, сколько не хватает до 10, а потом аккуратно прибавить остаток. Получается короткий и очень ясный путь к ответу.

Пример без перехода через 10

- 1** В примере $4 + 3$ второе число можно разложить на 1 и 2. Сначала прибавляем 1 и получаем 5, а потом считаем ещё 2.
- 2** Такой ход удобен, потому что 5 легко удержать в памяти. От него просто двигаться дальше маленьким шагом, не теряя ни одной части числа.
- 3** Запись $4 + 1 + 2 = 7$ показывает весь путь решения. Видно, что ответ получается не сразу, а через два коротких действия.
- 4** Этот пример доказывает: прибавление по частям полезно не только до 10. Оно помогает считать и в других простых случаях, где нужен аккуратный устный счёт.

Как проверить ответ

Проверка строится на обратном действии: если сложение верно, вычитание даёт исходные числа.



Частые ошибки

01

Иногда второе число делят неудобно, и тогда в двух шагах легко запутаться. Лучше выбирать такую часть, которая сразу приближает к знакомому числу.

02

Ещё одна ошибка — забыть одну из частей и прибавить не всё число. Чтобы этого не случилось, полезно проговаривать шаги вслух или записывать их цепочкой.

03

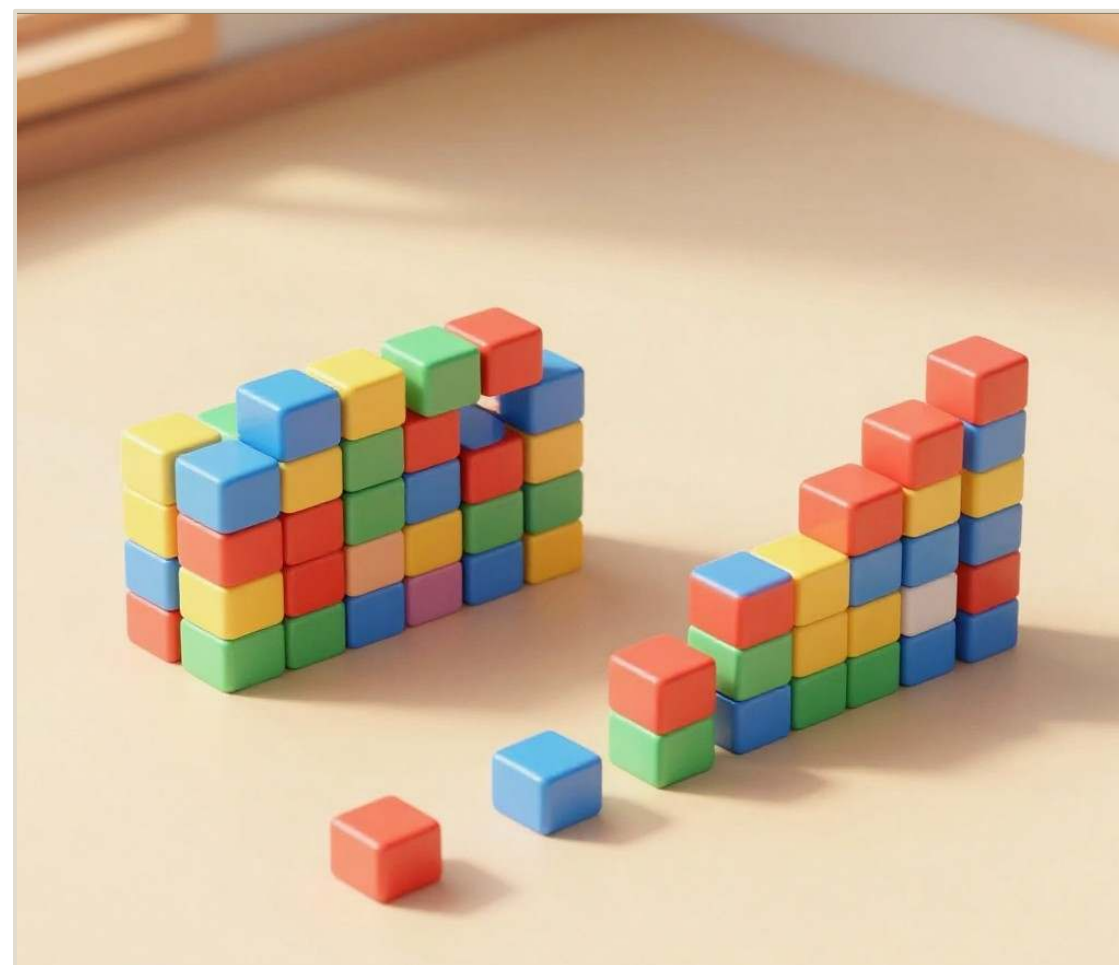
Бывает, что одну и ту же часть прибавляют два раза. Аккуратная запись и спокойная проверка помогают не сбиться и не устроить математический фокус без разрешения.

Помощники для счёта



Палочки и фишки складываются в кучку

Сначала ребёнок выкладывает первое число из палочек или фишек, а потом добавляет части второго числа по очереди. Видно, как отдельные предметы становятся одной общей группой, и пример уже не пугает.



Кубики помогают увидеть шаги

Если использовать кубики, легко заметить, сколько их было сначала и сколько прибавили потом. Каждый новый кусочек сразу видно, поэтому сложение получается аккуратным и почти как маленькая игра в конструктор.



Кружки соединяются без путаницы

На рисунке можно нарисовать кружки разного цвета: одни обозначают первое число, другие — части второго. Когда кружки соединяются в одну линию или группу, ответ становится понятным даже без длинных объяснений.

От десятка к большему числу

Шаг 1. Находим следующий десяток

Сначала смотрим, сколько не хватает до ближайшего десятка. Так легче начать счёт и не потеряться в примере.

Шаг 3. Прибавляем остаток

После десятка остаётся маленькая часть. Её уже легко добавить, и пример быстро приводит к ответу.

Шаг 2. Добираемся до круглого числа

К числу прибавляют удобную часть, чтобы получить 10, 20, 30 или другой десяток. Это короткий и спокойный шаг.

Когда способ особенно полезен

Схема показывает, в каких случаях удобнее всего разбивать число на части и двигаться маленькими шагами.



Как записывать решение

Сначала пишут исходный пример, потом добавляют первую часть, которая помогает дойти до удобного числа. После этого прибавляют остаток и получают следующий короткий шаг.

01

Записывай пример цепочкой равенств, чтобы каждый шаг был виден. Тогда легко понять, как второе число превратилось в две удобные части и как появился ответ.

02

03

Такая запись не даёт запутаться. Каждый знак равенства соединяет верные действия, а вся цепочка выглядит аккуратно и понятно даже для первоклассника.



Домик числа 10

01

Домик числа 10 показывает пары, которые вместе дают десяток. Если ребёнок быстро находит такие пары, ему проще понять, сколько не хватает до круглого числа и что нужно прибавить сначала.

02

Эта картинка помогает не зубрить, а видеть связь между числами. Одно окошко подсказывает недостающую часть, другое — уже знакомую пару, и счёт становится похож на понятную задачку-догадку.

Связь с составом числа

1

Чтобы прибавлять по частям, нужно хорошо знать, из каких пар состоит 10. Тогда нужная часть находится быстро, почти как ответ на знакомую загадку.

2

Пары 6 и 4, 7 и 3, 8 и 2, 9 и 1 помогают сразу увидеть, сколько не хватает до десятка. Это экономит время и силы.

3

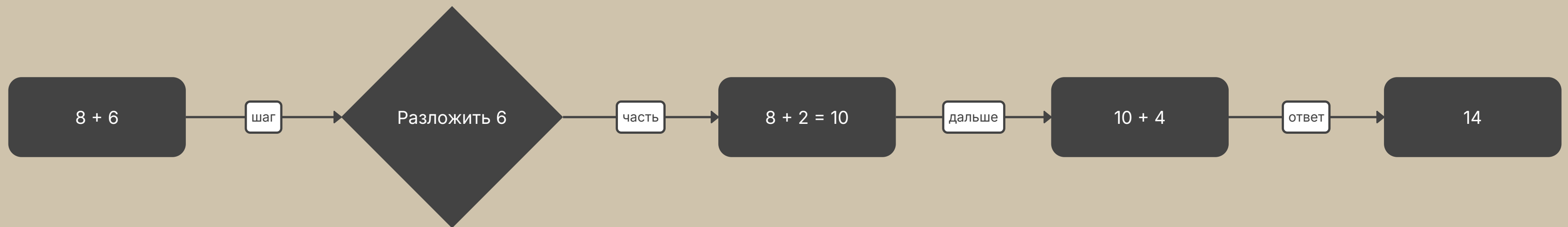
Когда состав числа запомнен, устный счёт становится увереннее. Ребёнок не теряется в примерах и легче замечает удобные шаги для сложения.

4

Та же привычка пригодится и дальше, не только в первых примерах. Она станет хорошей опорой для новых вычислений и более сложных задач.

Пошаговое решение $8 + 6$

Схема показывает, как второе число делится на удобную часть и остаток, чтобы сначала получить десяток, а потом закончить счёт.



Мини-тренировка для класса

Сначала простой пример

Начните с $6 + 4$ или $7 + 3$. В таких примерах одна часть сразу доводит до удобного числа, и ребёнок быстро замечает сам принцип.

Считай по шагам

Полезно проговаривать действия вслух: сначала прибавил, потом добавил остаток. Так ребёнок не пропускает ни одного шага и не перескакивает через ответ.

Найди часть до десятка

В примере $8 + 5$ сначала ищут, сколько не хватает до 10. После этого остаётся совсем маленький кусочек, который уже не пугает.

Проверь себя

После решения можно назвать обратный пример. Если ответ сходится, значит, пример решён верно, а карандаш заслужил маленький отдых.

Сравни разные случаи

Попробуйте примеры с переходом через 10 и без него. Так становится видно, что способ работает в разных ситуациях и всегда помогает считать спокойнее.

Как запомнить правило

Запомнить способ легко: сначала доведи число до удобной отметки, а потом прибавь оставшееся. Ладонки, бусины и кубики помогают увидеть этот шаг, а не только услышать его.

Полезная подсказка звучит просто: сначала к десятку, потом к ответу. Если ребёнок держит эту фразу в голове, пример идёт по рельсам и почти не сбивается.



Главная мысль урока

Прибавление по частям учит считать спокойно, аккуратно и без лишней спешки. Этот способ помогает добираться до десятка, видеть состав числа и уверенно находить ответ.

