

Решение уравнений – важный навык, который пригодится детям в дальнейшем обучении математике и в жизни. Начиная с начальной школы, дети учатся мыслить логически, анализировать и находить решение, что является основой для успешного изучения математики.

Во втором классе решение уравнений начинается с понимания, что уравнение – это равенство, содержащее неизвестное число, которое нужно найти. Для решения уравнения необходимо найти такое значение неизвестного, при котором равенство будет верным. Во втором классе уравнения начинают решать методом подбора. Этот метод предполагает, что ученики подбирают число, которое, будучи подставлено в уравнение, делает его верным. Дополнительно могут использоваться знания о составе чисел и взаимосвязи между компонентами и результатами арифметических действий.

Тренажёр будет полезен в качестве дополнения к учебному материалу. Выполняя различные задания, учащиеся научатся быстро и безошибочно решать уравнения, делать проверку. Необязательно за одно занятие решать подряд все однотипные задания. Их можно разделить на несколько занятий. Систематическая работа с книгой поможет школьникам довести навыки до автоматизма.

Пособие предназначено для индивидуальной самостоятельной работы учащихся. Система заданий поможет учителям, воспитателям групп продлённого дня, руководителям кружков, репетиторам, родителям организовать самостоятельную работу младших школьников, создаст предпосылки для формирования навыка решения уравнений.

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100.

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

1. Заполни окошки числами так, чтобы получились верные равенства.

$11 + \square = 19$

$\square + 9 = 13$

$11 - \square = 5$

$12 - \square = 4$

$18 - \square = 9$

$\square + 7 = 13$

$5 + \square = 14$

$\square + 9 = 16$

$9 + \square = 15$

$7 + \square = 11$

$19 - \square = 8$

$\square + 9 = 15$

$\square - 7 = 12$

$16 - \square = 8$

$11 - \square = 9$

$11 + \square = 11$

$8 + \square = 14$

$13 - \square = 4$

$\square + 5 = 15$

$7 + \square = 16$

$7 + \square = 15$

$\square - 6 = 12$

$10 + \square = 10$

$\square + 5 = 11$

$\square - 8 = 5$

$\square - 6 = 8$

$13 - \square = 5$

$\square + 7 = 13$

$19 - \square = 9$

$\square - 8 = 2$

$14 - \square = 10$

$\square + 7 = 16$

$\square - 6 = 5$

$11 - \square = 9$

$5 + \square = 12$

$17 - \square = 5$

$8 + \square = 14$

$18 - \square = 4$

$\square + 5 = 18$

$7 + \square = 19$

$20 - \square = 13$

$17 - \square = 8$

$8 + \square = 13$

$7 + \square = 14$

$16 - \square = 10$

$14 - \square = 9$

$11 - \square = 7$

$20 - \square = 18$

$10 - \square = 9$

$12 - \square = 7$

$\square + 9 = 14$

$\square + 7 = 20$

$20 - \square = 8$

$\square - 6 = 13$

$17 - \square = 9$

$18 - \square = 5$

$15 + \square = 20$

$12 - \square = 6$

$\square + 2 = 11$

$9 + \square = 14$

$50 + \square = 54$

$40 + \square = 90$

$\square - 8 = 42$

$60 - \square = 50$

$17 + \square = 20$

$100 - \square = 20$

$\square + 2 = 62$

$20 + \square = 29$

$60 + \square = 66$

$80 - \square = 71$

$\square - 20 = 30$

$10 + \square = 90$

$30 + \square = 64$

$\square - 50 = 14$

$\square - 7 = 33$

$55 + \square = 55$

$43 - \square = 3$

$60 - \square = 59$

$20 + \square = 42$

$80 - \square = 72$

$11 + \square = 20$

$\square + 4 = 54$

$\square - 3 = 40$

$100 - \square = 70$

$70 - \square = 64$

$30 + \square = 70$

$50 + \square = 58$

$40 + \square = 42$

$\square + 4 = 64$

$98 - \square = 90$

$\square - 70 = 8$

$\square - 5 = 85$

$78 - \square = 70$

$51 + \square = 58$

$\square + 8 = 28$

$\square - 70 = 1$

$30 - \square = 22$

$20 + \square = 25$

$\square - 5 = 60$

$47 + \square = 50$

$20 + \square = 54$

$70 - \square = 61$

$\square - 10 = 40$

$40 + \square = 88$

$10 + \square = 66$

$\square - 50 = 0$

$\square - 8 = 30$

$60 + \square = 63$

$\square - 20 = 40$

$\square - 50 = 20$

$93 - \square = 3$

$80 - \square = 76$

$\square - 30 = 40$

$50 + \square = 57$

$30 - \square = 27$

$43 + \square = 50$

$92 - \square = 2$

$60 - \square = 10$

$90 + \square = 92$

$70 - \square = 66$

$12 + \square = 24$

$\square + 9 = 69$

$\square - 70 = 10$

$99 - \square = 92$

$95 - \square = 90$

$50 + \square = 51$

$\square + 8 = 48$

$\square - 50 = 4$

$40 - \square = 34$

$20 + \square = 21$

$\square - 4 = 80$

$41 + \square = 50$

$40 + \square = 53$

$56 + \square = 61$

$\square - 8 = 63$

$66 - \square = 52$

$17 + \square = 25$

$91 - \square = 88$

$\square + 6 = 42$

$27 + \square = 33$

$42 + \square = 53$

$72 - \square = 61$

$\square - 7 = 22$

$56 + \square = 63$

$39 + \square = 42$

$\square - 6 = 22$

$\square - 8 = 61$

$33 + \square = 41$

$95 - \square = 83$

$61 - \square = 58$

$77 + \square = 81$

$85 - \square = 77$

$18 + \square = 26$

$\square + 8 = 61$

$\square - 9 = 42$

$71 - \square = 68$

$72 - \square = 64$

$38 + \square = 47$

$38 + \square = 43$

$74 + \square = 81$

$\square + 4 = 63$

$67 - \square = 58$

$\square - 7 = 86$

$\square - 5 = 89$

$66 - \square = 54$

$57 + \square = 63$

$\square + 8 = 42$

$\square - 7 = 68$

$31 - \square = 22$

$28 + \square = 32$

$\square - 5 = 82$

$45 + \square = 56$

$48 + \square = 53$

$71 - \square = 63$

$\square - 8 = 24$

$55 + \square = 62$

$38 + \square = 49$

$\square - 6 = 28$

$\square - 4 = 63$

$34 + \square = 44$

$\square - 2 = 29$

$\square - 5 = 28$

$94 - \square = 83$

$82 - \square = 77$

$\square - 7 = 48$

$59 + \square = 64$

$31 - \square = 27$

$45 + \square = 51$

$95 - \square = 87$

$77 - \square = 63$

$49 + \square = 55$

$82 - \square = 78$

$19 + \square = 25$

$\square + 9 = 63$

$\square - 3 = 48$

$91 - \square = 85$

$67 - \square = 53$

$59 + \square = 65$

$\square + 6 = 22$

$\square - 7 = 46$

$33 - \square = 22$

$26 + \square = 38$

$\square - 5 = 48$

$46 + \square = 46$

2. Вычисли, подставляя в окошки левого столбика число 7, а в окошки правого столбика – число 3.

$43 + \square = \square$

$43 + \square = \square$

$50 - \square = \square$

$50 - \square = \square$

$66 + \square = \square$

$66 + \square = \square$

$21 - \square = \square$

$21 - \square = \square$

$38 + \square = \square$

$38 + \square = \square$

$72 - \square = \square$

$72 - \square = \square$

$49 + \square = \square$

$49 + \square = \square$

$86 - \square = \square$

$86 - \square = \square$

$17 + \square = \square$

$17 + \square = \square$

$99 - \square = \square$

$99 - \square = \square$

$54 + \square = \square$

$54 + \square = \square$

$70 - \square = \square$

$70 - \square = \square$

$33 + \square = \square$

$33 + \square = \square$

$90 - \square = \square$

$90 - \square = \square$

$69 + \square = \square$

$69 + \square = \square$

$22 - \square = \square$

$22 - \square = \square$

$83 + \square = \square$

$83 + \square = \square$

$52 - \square = \square$

$52 - \square = \square$

$79 + \square = \square$

$79 + \square = \square$

$84 - \square = \square$

$84 - \square = \square$

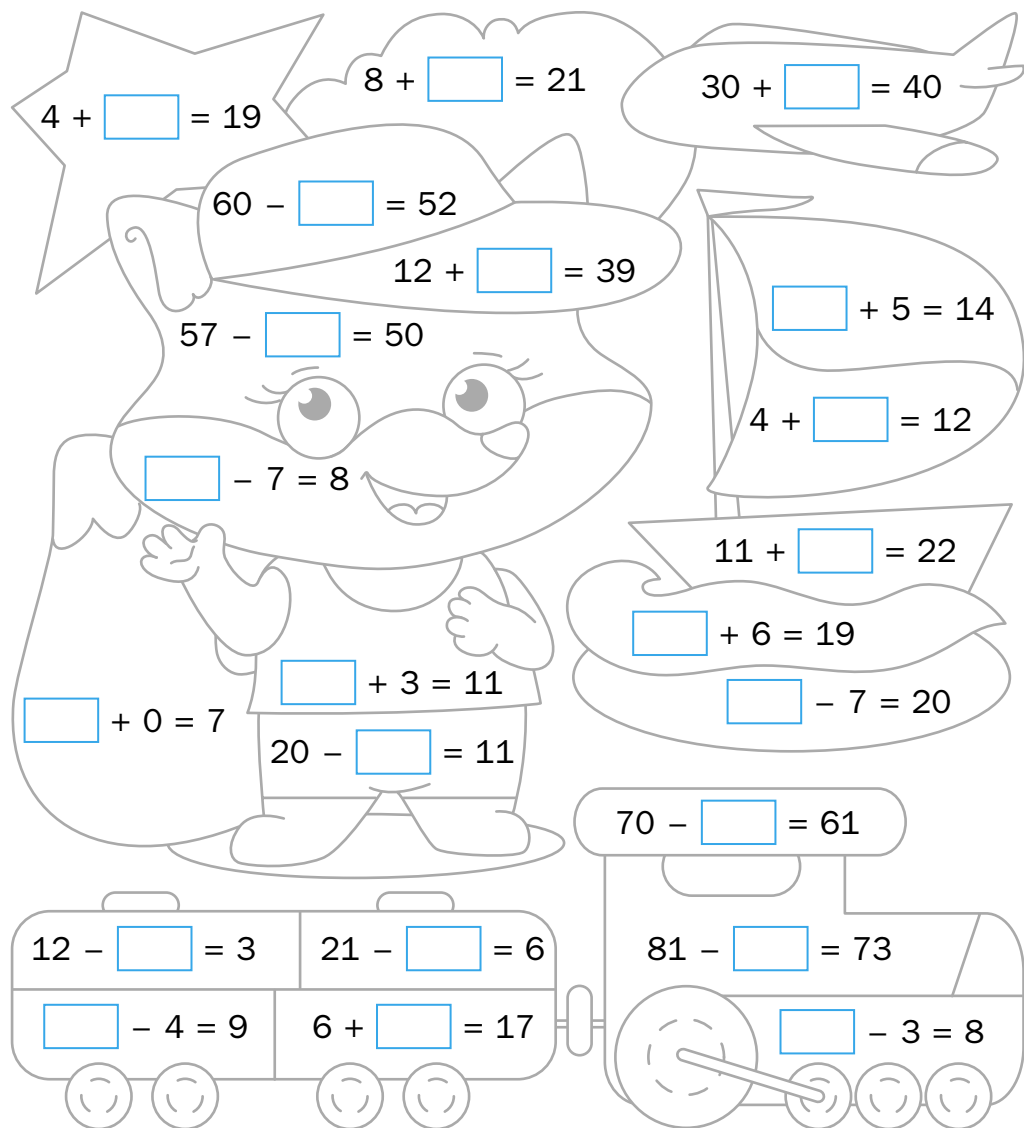
$16 + \square = \square$

$16 + \square = \square$

$88 - \square = \square$

$88 - \square = \square$

3. Вставь пропущенные числа и раскрась картинку цветными карандашами.



7 – оранжевый

10 – серый

15 – жёлтый

8 – красный

11 – коричневый

27 – синий

9 – зелёный

13 – голубой

БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

Равенство можно записать, используя окошко:
 $5 + \square = 9$. В математике вместо окошек пишут маленькие латинские буквы. Например: $5 + a = 9$.

Выражения, которые содержат не только числа, но и буквы, называют **буквенными**.

В буквенных выражениях названия латинских букв *x*, *y*, *z* читают в мужском роде. Все остальные латинские буквы читают в среднем роде. Например: $x = 5$ (икс равен пяти), $b = 5$ (бэ равно пяти).

Латинский алфавит

Aa – а

Bb – бэ

Cc – цэ

Dd – дэ

Ee – е

Ff – эф

Gg – гэ

Hh – ха

Ii – и

Jj – жи

Kk – ка

Ll – эль

Mm – эм

Nn – эн

Oo – о

Pp – пэ

Qq – ку

Rr – эр

Ss – эс

Tt – тэ

Uu – у

Vv – вэ

Ww – дубль-вэ

Xx – икс

Yy – игрек

Zz – зет

1. Запиши буквенные выражения.

Сумма чисел a и 4	
10 плюс b	
18 увеличить на k	
x минус 43	
c плюс 46	

Разность чисел y и 51	
97 уменьшить на m	
Сумма чисел 21 и p	
n увеличить на 15	
70 уменьшить на h	
50 минус d	
К r прибавить 67	
x минус 15	
26 увеличить на k	
От t отнять 9	
Сложить r и 31	
c плюс 22	
Разность чисел y и 10	
20 плюс b	
65 уменьшить на m	
Сумма чисел 43 и p	
n увеличить на 17	
80 уменьшить на h	
68 минус d	
29 уменьшить на v	
Сумма чисел a и 50	
c увеличить на 23	
y минус 15	
100 минус x	

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru