

В. А. Крутецкая



МАТЕМАТИКА ЗА 5 ШАГОВ



1-4 классы



Шаг 1: Правило

Шаг 2: Задания
с подсказками

Шаг 3: Тренировочные
упражнения

Шаг 4: Трудные
задания

Шаг 5: Контрольная
работа



Крутецкая В. А.

К84 Математика за 5 шагов. 1—4 классы. — СПб.: Издательский Дом «Литера», 2013. — 240 с.: ил. — (Серия «Начальная школа»).

ISBN 978-5-407-00306-9

ISBN 978-5-407-00306-9

© Крутецкая В. А., 2013

© Издательский Дом «Литера», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Дорогие ребята!</i>	3
<i>Уважаемые родители!</i>	4

1 КЛАСС

Правила сложения. Выполнение заданий на сложение в пределах первого десятка и с переходом через десяток	7
Правила вычитания. Выполнение заданий на вычитание в пределах первого десятка и с переходом через десяток	28

2 КЛАСС

Решение простых задач на сложение и вычитание. Сложение и вычитание однозначных и двузначных чисел	51
Решение составных задач на сложение и вычитание . .	89

3 КЛАСС

Решение простых и составных задач на умножение и деление	121
Нахождение периметра и площади многоугольника . .	156

4 КЛАСС

Задачи на движение	179
Решение уравнений	209
<i>Ответы</i>	228

1 КЛАСС



**Правила сложения.
Выполнение заданий на сложение
в пределах первого десятка
и с переходом через десяток**

**Правила вычитания.
Выполнение заданий на вычитание
в пределах первого десятка
и с переходом через десяток**

ПРАВИЛА СЛОЖЕНИЯ. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ НА СЛОЖЕНИЕ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРВОГО ДЕСЯТКА И С ПЕРЕХОДОМ ЧЕРЕЗ ДЕСЯТОК

1

ШАГ

Внимательно прочитай правила и их объяснения. Задай вопросы взрослым, если тебе что-то непонятно. Расскажи правила.



СТОЛЬКО ЖЕ.
Сколько?
 $3 = 3$

УВЕЛИЧИТЬ число НА несколько единиц — значит выполнить действие СЛОЖЕНИЕ.



НА 2 БОЛЬШЕ.
Сколько?
СТОЛЬКО ЖЕ
и ЕЩЁ 2.

Действие сложение

$$4 + 2 = 6$$

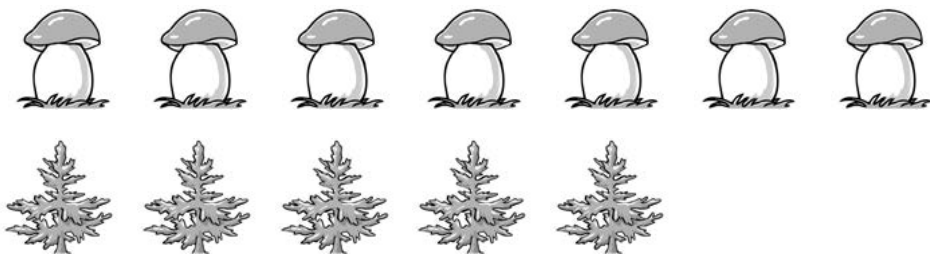
1-е слагаемое	+	2-е слагаемое	=	сумма
---------------	---	---------------	---	-------

Запиши, сколько времени тебе потребовалось, чтобы сделать 1-й шаг.



2 **Выполни задания с опорой на рисунки и подсказки.**
ШАГ

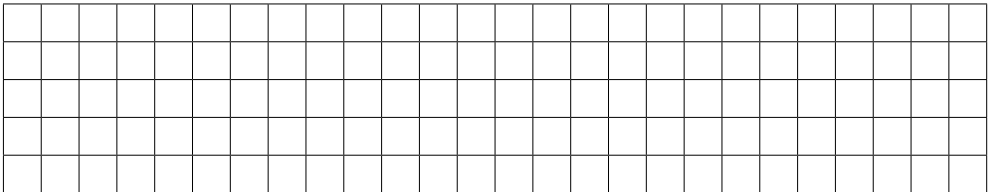
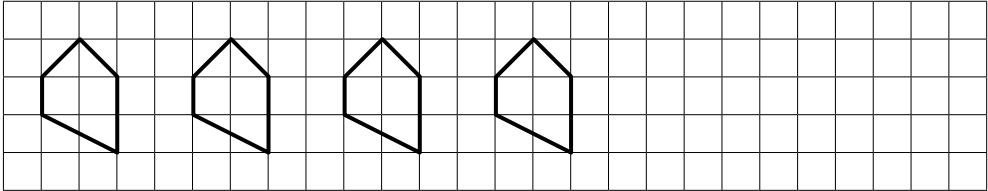
1. Соедини предметы попарно. Каких предметов больше, а каких меньше? На сколько?



2. Раскрась столько же кружков, сколько птиц на ветке.



3. Нарисуй столько треугольников, сколько изображено многоугольников.



4. Запиши «соседей» числа.

Подсказка
«Соседями» можно назвать предыдущее
и последующее числа.

5

8

4



5. Увеличь на 2.

Подсказка

Чтобы прибавить 2, надо прибавить 1 и ещё 1.

0	1	2	3	4	5	6



6. Найди неизвестные слагаемые.

Подсказка

Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из суммы чисел вычесть известное слагаемое.

$$\square + 4 = 5$$

$$6 + \square = 7$$

$$3 + \square = 5$$

$$\square + 3 = 7$$

$$\square + 4 = 8$$

$$9 + \square = 10$$



7. Найди сумму чисел.

Подсказка

Суммой чисел называют и результат сложения,
и выражение $a + b$.

$8 + 2 = \square$

$2 + 7 = \square$

$3 + 3 = \square$

$4 + 3 = \square$

$1 + 5 = \square$

$9 + 1 = \square$



8. Реши примеры.

Подсказка

От перестановки слагаемых сумма чисел
не изменяется.

$0 + 4 = \square$

$8 + 2 = \square$

$3 + 4 = \square$

$4 + 0 = \square$

$2 + 8 = \square$

$4 + 3 = \square$



9. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

Было — ор.

Стало — на ор. больше

Всего — ?



Решение: + = (ор.)

Ответ: орехов.

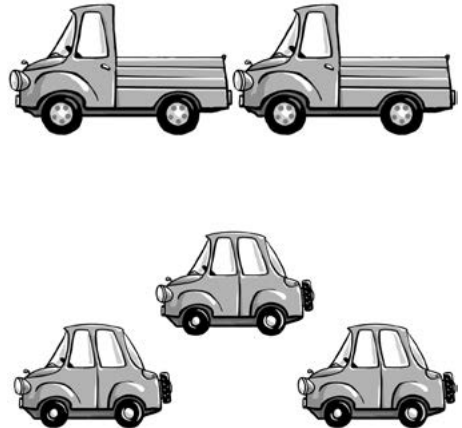


10. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

Грузовые — а.

Легковые — а.

Всего — ?



Решение: + = (а.)

Ответ: автомобилей.



11. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

Большие — гр.
Маленькие — гр.
Всего — ?



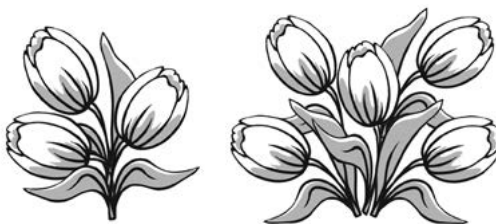
Решение: + = (гр.)

Ответ: грибов.



12. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

У Тани — т.
У Лены — т.
Всего — ?

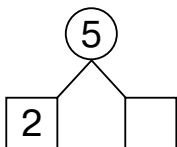
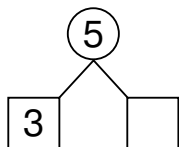
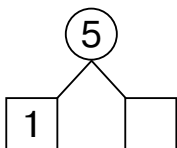
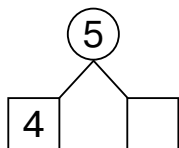


Решение: + = (т.)

Ответ: тюльпанов.



13. Вставь пропущенные числа.



Подсказка

5	
1	4
2	3
3	2
4	1



14. Сравни и поставь знак $>$, $<$ или $=$.

Подсказка. $0 < 2$, $3 > 1$, $4 = 4$.

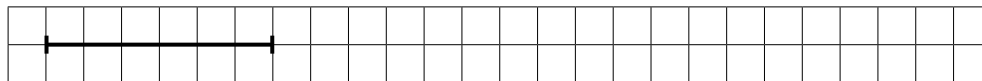
$6 + 1 \square 9$

$5 + 2 \square 7$

$1 + 3 \square 2$



15. Увеличь длину отрезка на 2 см.

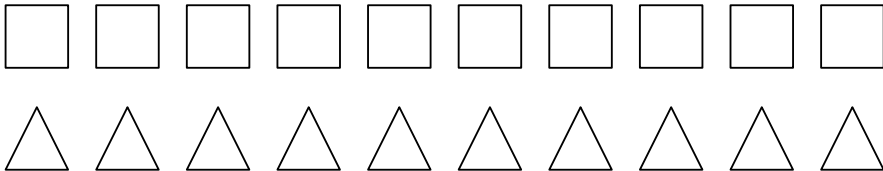


16. Составь пример к каждому рисунку.

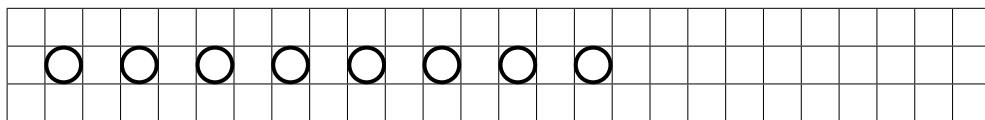
		$3 + 2 = 5$



17. Раскрась 6 квадратов. Треугольников раскрась на 2 больше, чем квадратов.



18. Увеличь количество кружков на 2.



Запиши, сколько времени тебе потребовалось, чтобы сделать 2-й шаг.



3
ШАГ

Выполни тренировочные задания.

1. Реши примеры.

$2 + 7 = \square$

$2 + \square = 4$

$0 + 5 = \square$

$\square + 3 = 7$

$3 + 7 = \square$

$\square + 3 = 9$



2. Вставь пропущенные числа.



3. Закрась примеры с ответом 6.

$5 + 2$	$3 + 3$	$3 + 2$
$1 + 7$	$1 + 6$	$5 + 1$
$4 + 2$	$2 + 2$	$2 + 4$



4. Увеличь на 3.

0	3	5



5. Заполни таблицу.

Слагаемое	3	2		5	8
Слагаемое	7		2		2
Сумма		5	6	7	



6. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

Мальчики — чел.

Девочки — чел.

Всего — ?



Решение:

Ответ: человек.



Решение:

Ответ: грибов.



10. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

Белые — к.

Чёрные — к.

Всего — ?



Решение:

Ответ: котят.

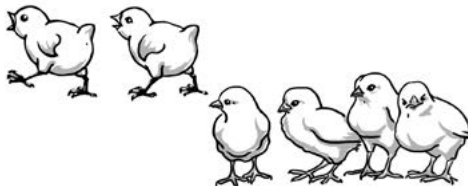


11. Вставь пропущенные числа. Реши задачу.

Было — ц.

Вылупились — ц.

Всего — ?



Решение:

Ответ: цыплят.



12. Вставь пропущенное число. Реши задачу.

Яблоки — шт.

Груши — ?, на 4 шт. больше

Груши — ?



Решение:

Ответ: груш.

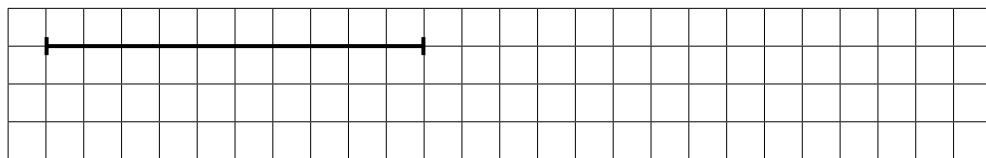


Запиши, сколько времени тебе потребовалось, чтобы сделать 3-й шаг.



4 Выполни трудные задания самостоятельно.
ШАГ

1. Начерти отрезок, длина которого на 3 см больше предложенного.



2. Сравни и поставь знак $>$, $<$ или $=$.

18 18

13 14

0 1

17 15

16 11

9 11

17 19

10 11

10 20



<i>Решение:</i>																				
<i>Ответ:</i>																				



6. Реши задачу.

Дима купил 8 тетрадей в клетку, а в линейку — на 3 тетради больше. Сколько всего тетрадей купил Дима?

<i>Решение:</i>																				
<i>Ответ:</i>																				



7. Реши задачу.

К платьям пришили 12 пуговиц, осталось 2 пуговицы. Сколько всего было пуговиц?

<i>Решение:</i>																			
<i>Ответ:</i>																			



8. Реши задачу.

В пруду плавает на 3 утки больше, чем сидит на берегу. Сколько уток плавает в пруду, если на берегу 4 утки?

<i>Решение:</i>																			
<i>Ответ:</i>																			



Запиши, сколько времени тебе потребовалось, чтобы сделать 4-й шаг.



5**ШАГ****Выполни контрольные задания.****1. Реши примеры.**

$2 + 8 = \square$

$2 + 6 = \square$

$10 + 9 = \square$

$10 + 0 = \square$

$4 + 4 = \square$

$2 + 11 = \square$

$4 + 6 = \square$

$3 + 5 = \square$

$5 + 10 = \square$

**2. Выбери правильный вариант ответа.**

От перестановки слагаемых сумма чисел

- 1) увеличивается
- 2) не изменяется
- 3) уменьшается



3. На верхней строчке таблицы напиши числа больше предложенных на 1, а на нижней — больше предложенных на 2.

Больше на 1				
	2	4	6	8
Больше на 2				

