



ФГОС
НАЧАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ШКОЛА

Б. П. Гейдман, И. Э. Мишарина, Е. А. Зверева

**Учебник для 3 класса
общеобразовательных учреждений**

Первое полугодие

3-е издание

Рекомендовано
Министерством образования и науки
Российской Федерации

(экспертное заключение РАН № 10106-5215/360 от 01.11.2010 г.;
экспертное заключение РАО № 01-5/7д-924 от 24.10.2011 г.)

Учебник соответствует
Федеральному государственному
образовательному стандарту

Москва
«Русское слово»
Издательство МЦНМО
2013

42

the following

in

the

in

an



Способы и приемы
записи (100 %)



1. Ручная запись

2. Аудио-запись

**Б ож г выч
и зре ла в о**

И

Так что умночение такое бывает

Следует заметить, что в ряде случаев умножение не является более сложной операцией, чем сложение. Так, например, если умножить число на единицу, то результат будет равен исходному числу. А если умножить число на ноль, то результат будет равен нулю.

Но есть и такие случаи, когда умножение является более сложной операцией, чем сложение. Так, например, если умножить число на число, которое меньше единицы, то результат будет меньше исходного числа. А если умножить число на число, которое больше единицы, то результат будет больше исходного числа.

и. с

шт



мечею л

шил станс по б

« больше, ч

, с . ?

т, скрытые
и ме

Линейное умножение на 2, 3, 4 и 5 (то есть)

8.

одис пелятс'

одис пелятс'

одис пелятс' одис пелятс' одис пелятс'

одис пелятс' одис пелятс' одис пелятс'

одис пелятс' одис пелятс' одис пелятс'

одис пелятс' одис пелятс' одис пелятс'

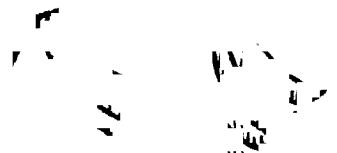
1. Улица Ильинская на 2, 3, 4 и 5
вторение)

найдено

50
59
71
57

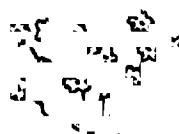
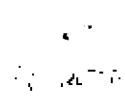
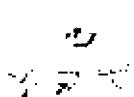
ד קהן מילר

и чи то на... увѣль и... в...
... ершишь на... умени ить в...



и чи то на... увѣль и... в...
... ершишь на... умени ить в...

и чи то на... увѣль и... в...



и
ног
кдая
в
ника.

б.
в

а.
в

ж.

и

р

ГЬ

55:5

מְלֵאָה
מְלֵאָה

جہاں

کے

ب

ب

لیک

پر

کے

Меньше на... Больше в
Меньше на... Меньше в

ОДИ. МО. ОПИ.

5 7 4 2 3 6 8

Чтобы умножить надо, чтобы
один множитель умножался на
другой множитель.

Чтобы умножить надо, чтобы

один множитель умножался на
другой множитель.

45)

$$9 + 5 =$$

Сколько телекамер
установлено в магазине?

В магазине размещено 36 прилавков, поровну
прилавков в одном отделе? в 4 отдела.

I S

T L T

() ()

37

ли "9
ОЛЬКИ

на в
е
ю ше его ширины?

р 6° человека
ЛОВЕ З, ВТОРУ
ДЭКЛАРАЦИИ

25 .
ДС

Уравнение

NOTE

RECORDED

162-9

101 16
44

- +

+

2 3

W

1
2
3

е_д
а_и
р_ж

Т а в о ж е н и я

1. Т а в о ж е н и я

— в с о б о р о в ы е

— в с о б о р о в ы е

— в с о б о р о в ы е

20. 21. 22.
коо. е

a.

3

ЛИЦА УМНОЖЕНИЯ НА 7



«Сибирь»
—
БАМ
—
БАМ

David
E.

14-17

in

□

24-4

■

5

24

БИОФ. ОРГЕЧНЕ

$$\begin{array}{r} 4 : 3 : 2 \\ : \quad : 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \text{ см} + 2 \text{ дм} \\ 5 \text{ дм} \quad 40 \text{ дм} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) - (25 \\ 3) - \quad - 76 \end{array}$$

из 9 боль
Дурремара?

иет, а кот Бази
за день ли
монет «за

хов. . огда | аро |
раз больше чём и

пр 1ен.
горь зресека

$A C$ и D
в точке C

1ый угол	1ий угол
с	и
1ый	и огрые

иене на

1 м 6

7 дм ди

1р 4у

цветоч .5 а .4 л ЛИП
1. Сколько цветков с

а Всего полюса, устроили
еных 5 бс газл. в каждом
на квадратном сантиметре —
шах Бук?

Я.

ЭКОНОМИСТ

ДЕГРЕВИ

Ломаная линия

Из первых двух отрезков сумма длин равна 9 см, оно
равно 4 см, поэтому длина третьего отрезка равна
и на ломаной — сумму длин

Сумма трех отрезков ломаной равна 18 см.

4 + 5 + 7 =

10	10	10	10	10	10
+ 7	+ 5	+ 4	+ 3	+ 2	+ 1
17 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 67					

Чтобы выразить в сантиметрах

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 47 \\ \hline 147 \end{array}$$

сумму трех отрезков, нужно сложить эти отрезки. Сколько получится? Тебе нужно сложить 100 и 47?

Да

Нет

не знаю

иЦа чмчож на 8

чи - на3: 6, 5, 3, 5,
13 14, 56, 28,

$$6 \cdot 4 : 3 + 6 \cdot 1$$

ую линию, состоящую из четырех точек, а каждое следующее имеет за вершину предыдущей.

• VII

ЧИСЛОВЫЕ
ЧЕМ ФРЕ

ДОЛ

РИК

БОЛЬ
ОРЕ?

ЭТО В ? РА
СРОДНЯЕ
ДОГ

САЛГ

АСАРЫ КЕЛ
ПОМЫ

УГОДНИКИ

ЧЕТЫРЕХНОГИ
СРОДНА ИМ ДНУ
АЛВСАКАЙ
СТАРГАЕТСЯ РАВНОСТИМ.

УМНОЖЕНИЯ

Для 1-

спе

ов
ей

"

ах

см

ЗОЛЫЦА МНОЖЕНИЯ

и звуком олица звуки значение см

20

1

7

"

4 •

10

20

2 4 6

. f

и звуком олица звуки значение см
я в я

""

апочки
ЮВН
кажд

10 Пицца ... Пицца

וְנִזְמָן

לְבָרֶךְ

לְבָרֶךְ

לְבָרֶךְ

לְבָרֶךְ

לְבָרֶךְ

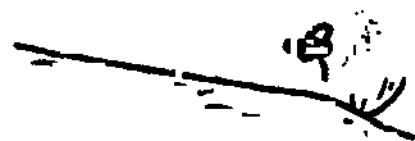
לְבָרֶךְ

לְבָרֶךְ



a

.....



Избранные произведения из цикла «Каменные листья» в 6 томах:

10



Белорусская народная библиотека

Головной научно-исследовательский институт

Библиотечный колледж

и Сибирь

17

Ильинский монастырь
в Красноярске

10

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

Умножение и деление в пределах 100

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 14 + 1 \\ \hline 18 : 18 \dots + 1 \end{array}$$

$$6 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot 3 =$$

Умножение и деление в пределах 100

Умножение и деление в пределах 100

Умножение и деление в пределах 100

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 10 \\ \hline 10 \cdot 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \cdot 10 \\ \hline 10 \cdot 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \cdot 10 \\ \hline 10 \cdot 0 \end{array}$$

Чтобы умножить число на 10, надо к нему приписать нуль.

Чтобы разделить число на 10, надо от него отбросить нуль.

5 :

5 : 5 =

Чтобы разделить число на 10, надо от него отбросить нуль.

Чтобы разделить число на 10, надо от него отбросить нуль.

Ча **Ну,**

Чер

Приложение № 1 к приказу № 16 Чисто-макаров Николай
Андреевич начальник ЧИСЛО КВАНТ

С. С.

114

Д.

Генерал-лейтенант

Генерал-лейтенант

**и ия в зделях 100
ие)**

Я:

ГНС - И

ГРС

ЛЪ ГИЗ С ПОДОБНО
СВ. С. С Г

ЬКО МЕЛК

Ю И

Мес
Свал

1 5 см от вили г
тавленно. из дву

ТВИЙ И СК

БЫЛ
СЛУЧАЙ

ЧЕГАХ

— ЧОЛЬШЕ: ДО
ЮВ?

Со

Введение в изучение круговых дифференциальных чисел



о

с

еницу

одо

чем

и

и

и

и

аже

24,

3 + 1.

и и и и

и и и и

и

и

и

и и и и

ON THE**THEORY****OF THE EQUILIBRIUM STATE IN IRREVERSIBLE****PHYSICAL SYSTEMS****BY R. B. HIRSCHFELD AND J. D. BROWNE****PHYSICAL CHEMISTRY DIVISION, NATIONAL RESEARCH COUNCIL, OTTAWA, CANADA****RECEIVED****"**

Денни съмъсла

Съдържание

Първи раздел

Втори раздел

Трети раздел

Четвърти раздел

Пети раздел

Шести раздел

Седми раздел

Осми раздел

3

ИИ

Ю

3

ПС

Б

В

С

Г

Д

Б
Г

т

иЛк

юв и

УГЫ

Г

кены

рат

и
ш

и

Гак

и
ш

и
ш

оубник

Історія еніс пределах 100

іау

іа
тіе.

іа

рах зни

60 2

5 "

42 :

МЫ ГИЧ

ВДІВ
ТЬКО ВІДО

1. H_2O + Na_2CO_3 \rightarrow $\text{Na}_2\text{O} + \text{CO}_2$

2. $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH}$

3. $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

4. $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$

5. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

6. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

7. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

8. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

9. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

10. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

11. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

12. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

13. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

14. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

15. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

16. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

17. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

18. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

19. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

20. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

21. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

22. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

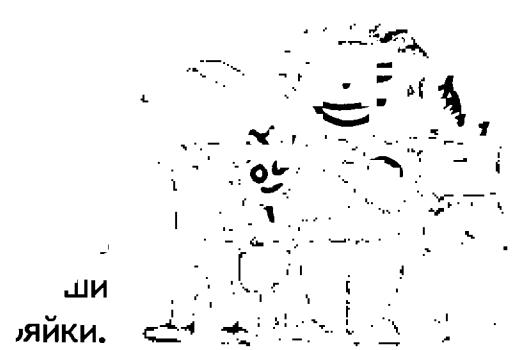
23. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

24. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

25. $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

26. $\text{BaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

78



ши
яйки.

Умножение суммы на число

Число 15 умножим на 20.

Сначала умножим 15 на 0. Получим 0.

Затем умножим 15 на 2. Получим 30.



Советский ДВУЗ ЧИСТ. Ч. 3

ЧНОФ

50-20
50

4.5

СВУДЧИКОВ

СИМЕНСОВЫЙ
ДИЗЕЛ

СТ

СТ

СТ

СТ

в: 29.03.1996
ш. альц

и

б р а к

о

новление

о

т

— А

и с т а д и
н а з

с а л е н и е с у м м и

все ведущие газеты и журналы

официальные	заголовки
18	4
1 ...	



1926 M. 16

15. 40 - 10
я на

Деление двузначного числа одно на 56

При

НОГО ЧИС

На

вс

узнанного числа
доказательство

в

11-1

ДИНАКОВСКИЙ

На с

име

исла



4 5 6 7

8

9 10 11 12 13
14 15 16 17 18

19 20 21 22 23

24

cyl

25

$$\begin{array}{r} 54 \\ 36 \end{array}$$

Чему равен выражение $7 \cdot 4 + 2$?

Чему равно выражение $36 : 6 - 2$?

$$2 + 8 \cdot 2 \dots 33 \cdot 2$$

$$(27 + 24) : 6 \dots 42 : 6 + 1$$

Чему равен результат?

Найди

Деление
ся на пе-
реда.

деление двузначного числа на однозначное

Чтобы разделить двузначное число на однозначное, надо

Чтобы разделить двузначное число на однозначное, надо

11

59

$$V_I = 3^{\circ}$$

11 рс

грубы ик гомат с
колы ти, если в ти

олняет

да выде

воды вичу м

18

26 пре тровыюю
ок, чтобы разлить со

треугольни яв + 48 см

зеньев, длиса

бидона

ЧНИЯ ПЕДЕПЧИХ 100

15, 24, 18.
39, 84.

Ю. З. И	ак. кн. I	И. Е. Н	в,
ю. п. о.	р. сине. о	ок. яичн.	6
		об.	

81.

70

31

се,

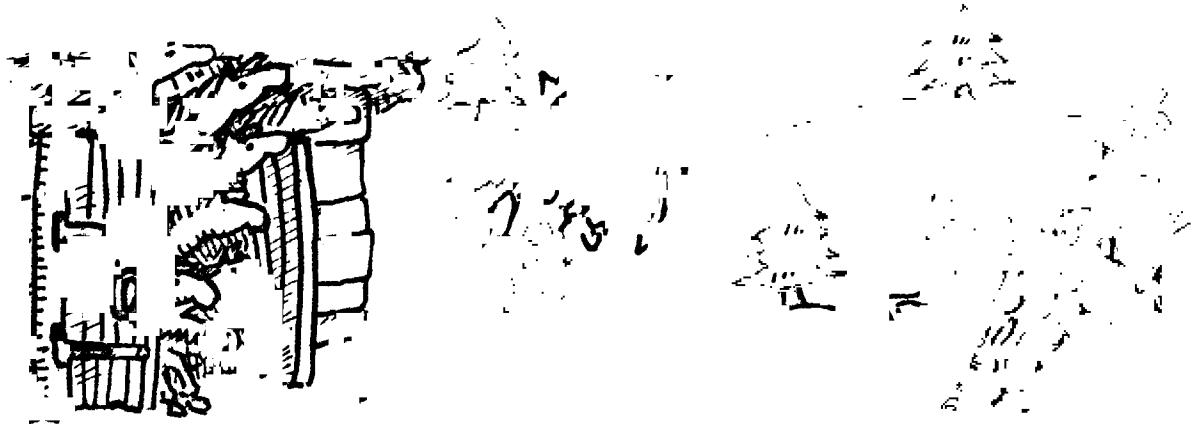
т. т. т. т. т.	т. т. т. т. т.
т. т. т. т. т.	т. т. т. т. т.

■ С ОСТАТКОГ

брежны

сумми
га юш то се ми жек

тре трои



—

ост. 2.

М-

—

остаток

саней запрягли 7
шне было 14 лошад.

?
проспект
?

— Ок . . .

—

—

—

—

—

—

.3:

—

10

6

С

ажди 6 с

крупниселя

95 парней и ученые
 парни докторы ос-
 чес? Глазатался по
 селях? На зеко боль.

4 см, а

чтобы

—

Деление на частоту

Частота — это количество

Частота — это количество единиц в единицах времени

зан
шое, че
я 27 на 5.

частное и ос

число с года меня может бы

иста тишина в землю и в небо

таким в садах прибываю,

15 : 0 7 : 0
0 : 0

у не
ко дн
су

после
сны г з

ки в
в

и

о
з
лько ко в
и

— ен —

ко

+17+17

[7]

х

90

де.

Ч. о

Сколько звонков

40

1

1

5

3

5

100

100

72,1%

Все эти звонки не являются полезными для продажи. А сколько из них являются полезными?

Сколько из звонков является полезными для продажи?

100

4

4%

*

При

ТОЛЬКО

100

100

58

100

68

: 7 + 7 = 14

Сколько между некоторым
верным,

7

$7 = 4$

7

$7 - 5$

7

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ И СИСТЕМЫ ПРИЧЕПОК:

120

20

98 + 3

или раз

или

Разработка и производство АИС СУ АЛ

и

и

и разработка АИС СУ АЛ

код

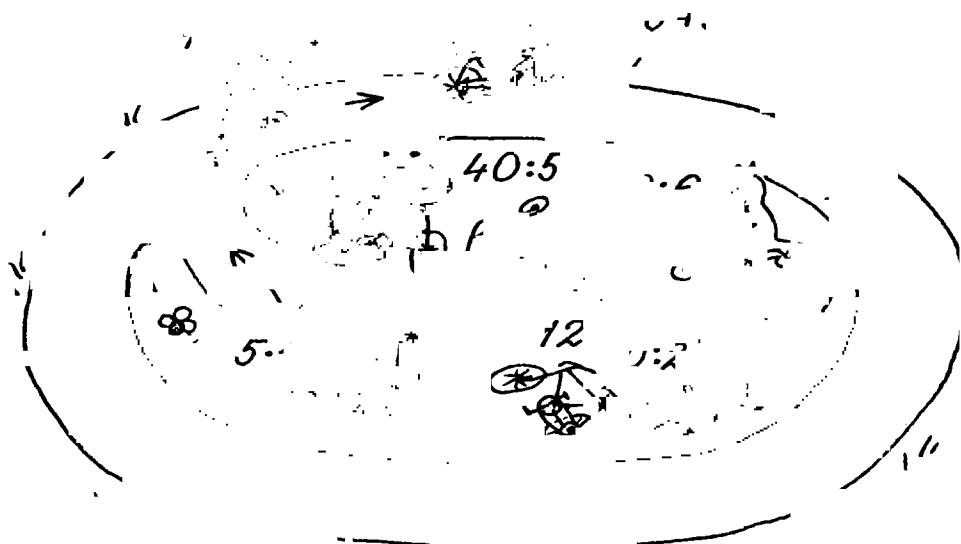
Ска на 7 см болы
Чайди периме

зос -
ши -
самый ге
лучи

н.

■ ЭНІ С ОСТАТКОМ

Дұрын - мәжке?



12 =

12 =

12 =

Чему равен 100% от 12?

10

7

10

8

10

в Каф

Помогите
нагрузке 54 кг, а на сколько килограммов фре

ловну в каждом. Сколько

4 раза

ш

так.

а
я на саму

1 не

ст ся в скип ила и с

т а з т о с

4 1 0 1 1 1 1 1

все же си че пы сриу.

12

13 14

15 + 16

55 + 17

54 : 2

7

27

1970

10

6

12

11

0

5

ИГ

0

1

1.

1970-1971

Чи

олучи-

и дето-

Ско журнал

стакан.

р

в. к.

Сочинение

Слова, выделенные полужирным шрифтом, являются правильными.

С (п) згорение ...

ш

а однозначно

и то

однозначно

а двузначно