

легко учить, легко учиться!

Электронный учебник

для учителя и ученика

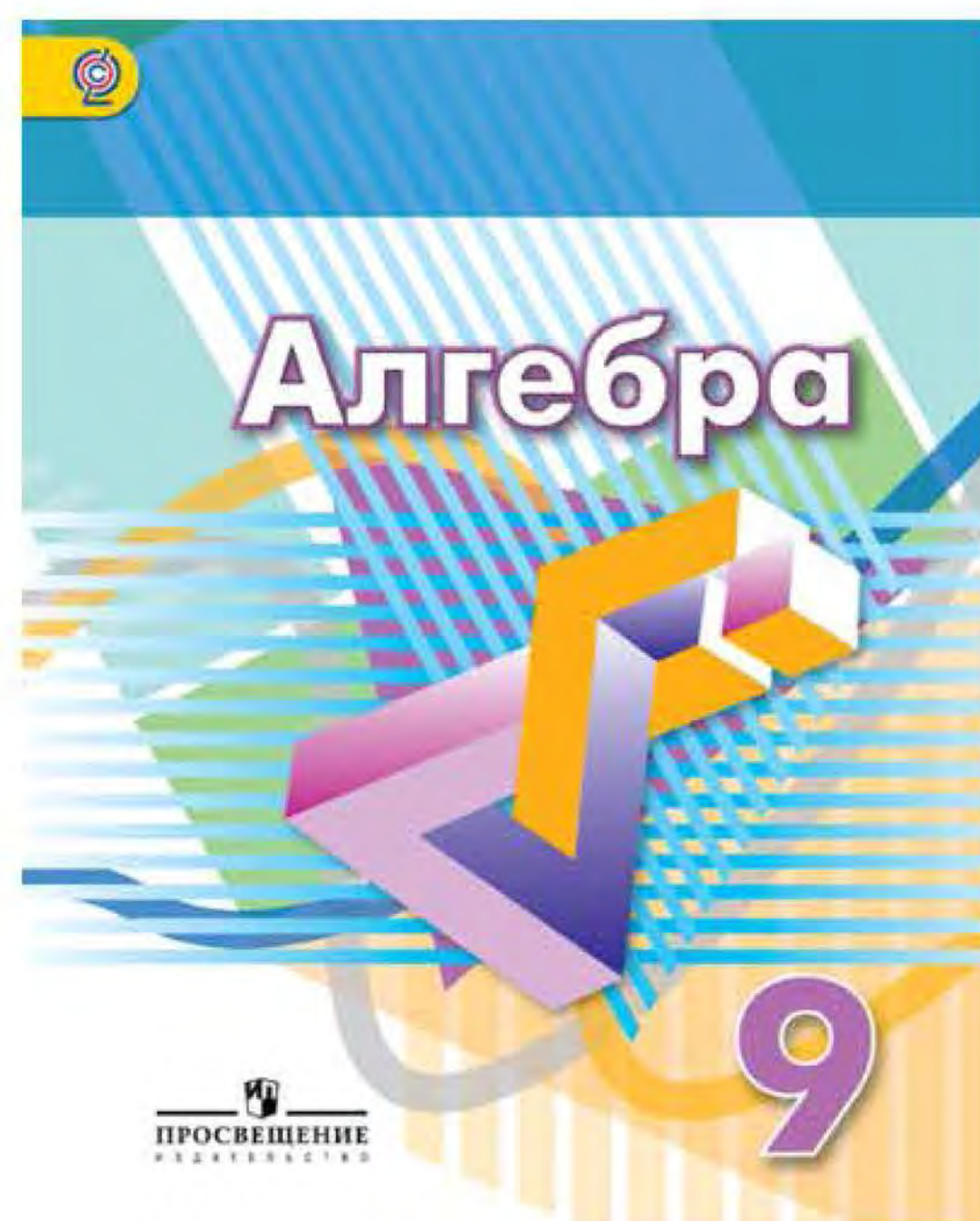




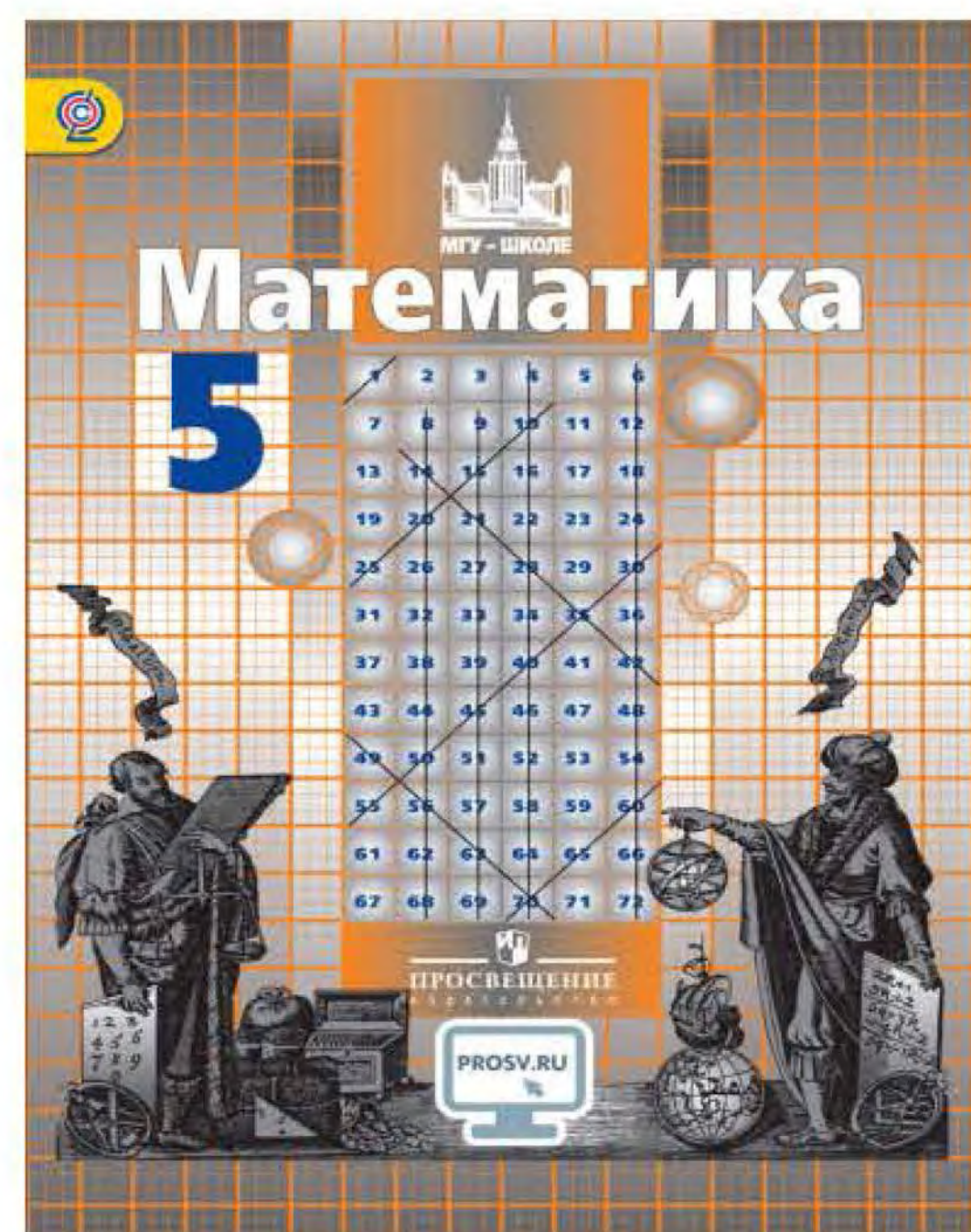
Мои учебники

Домашнее задание

Алгебра. 9 класс
Дорофеев Г. В., Суворова С....



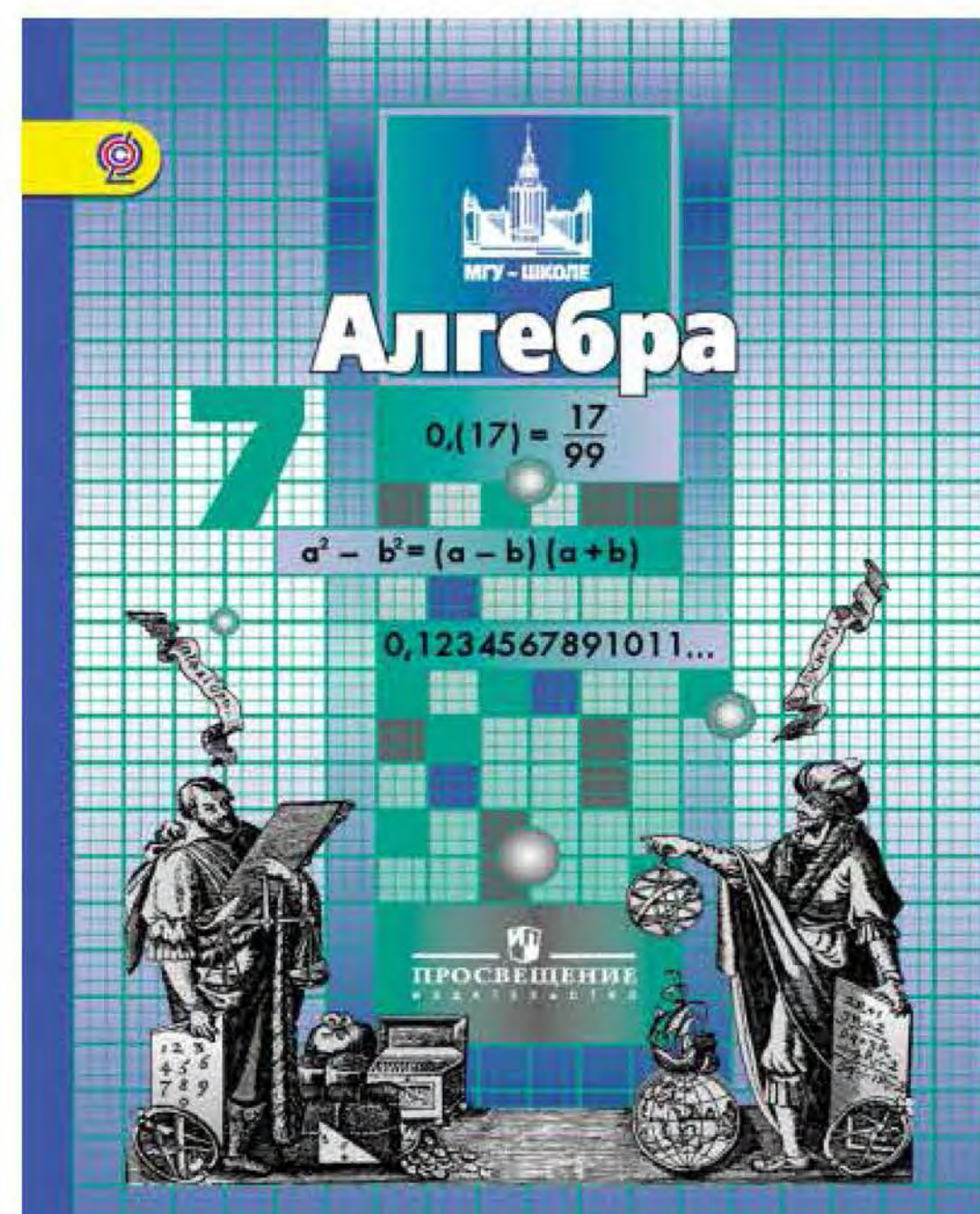
Математика. 5 класс
Никольский С. М., Потапов...



Математика. 6 класс
Никольский С. М., Потапов...



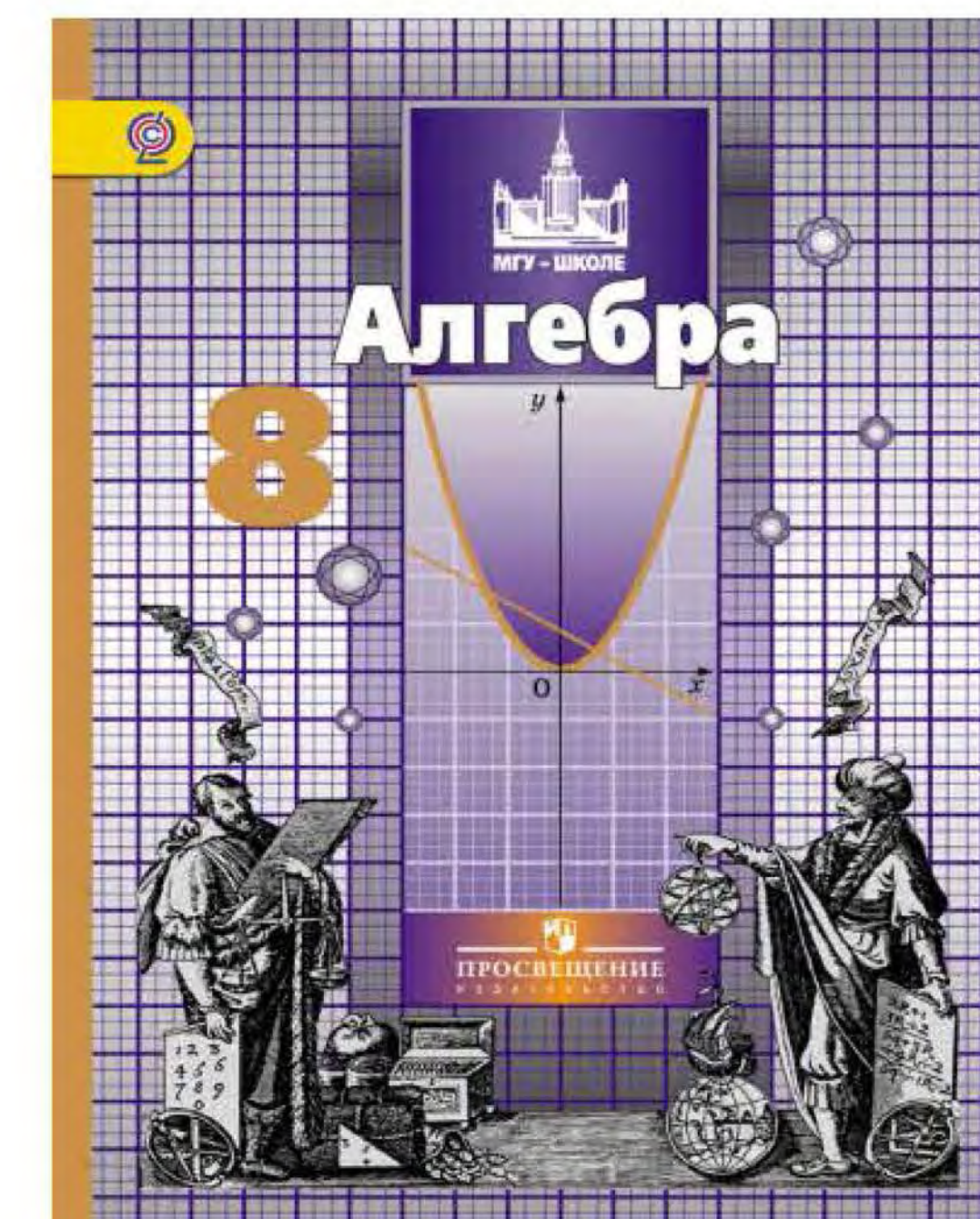
Алгебра. 7 класс
Никольский С. М., Потапов...



Геометрия. 7 класс
Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б...



Алгебра. 8 класс
Никольский С. М., Потапов...



Библиотека

Помощь



МГУ - ШКОЛЕ

Математика

5

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО



Математика

Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др.

Математика. 5 класс

[Загрузить](#)



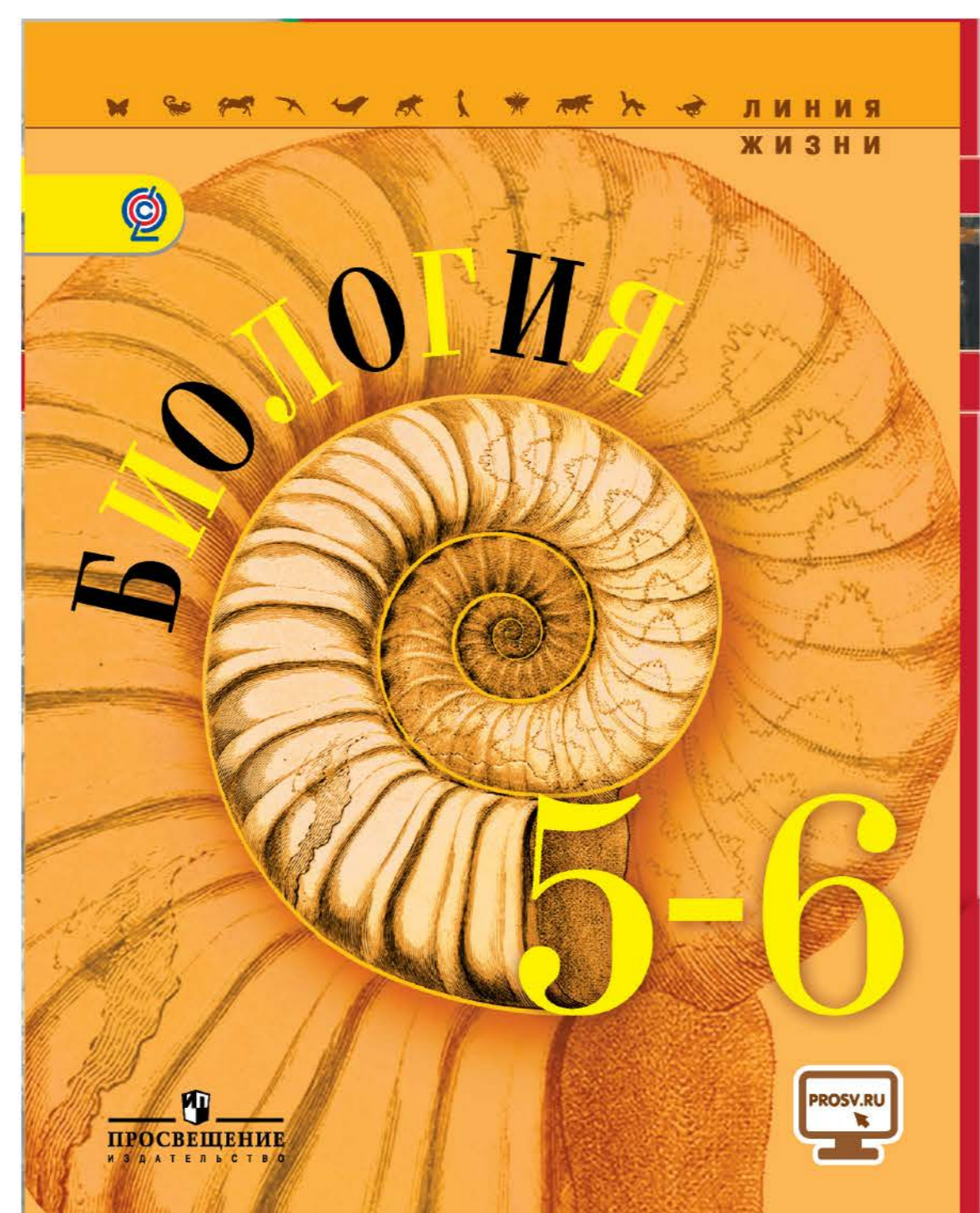
Мои учебники

Домашнее задание

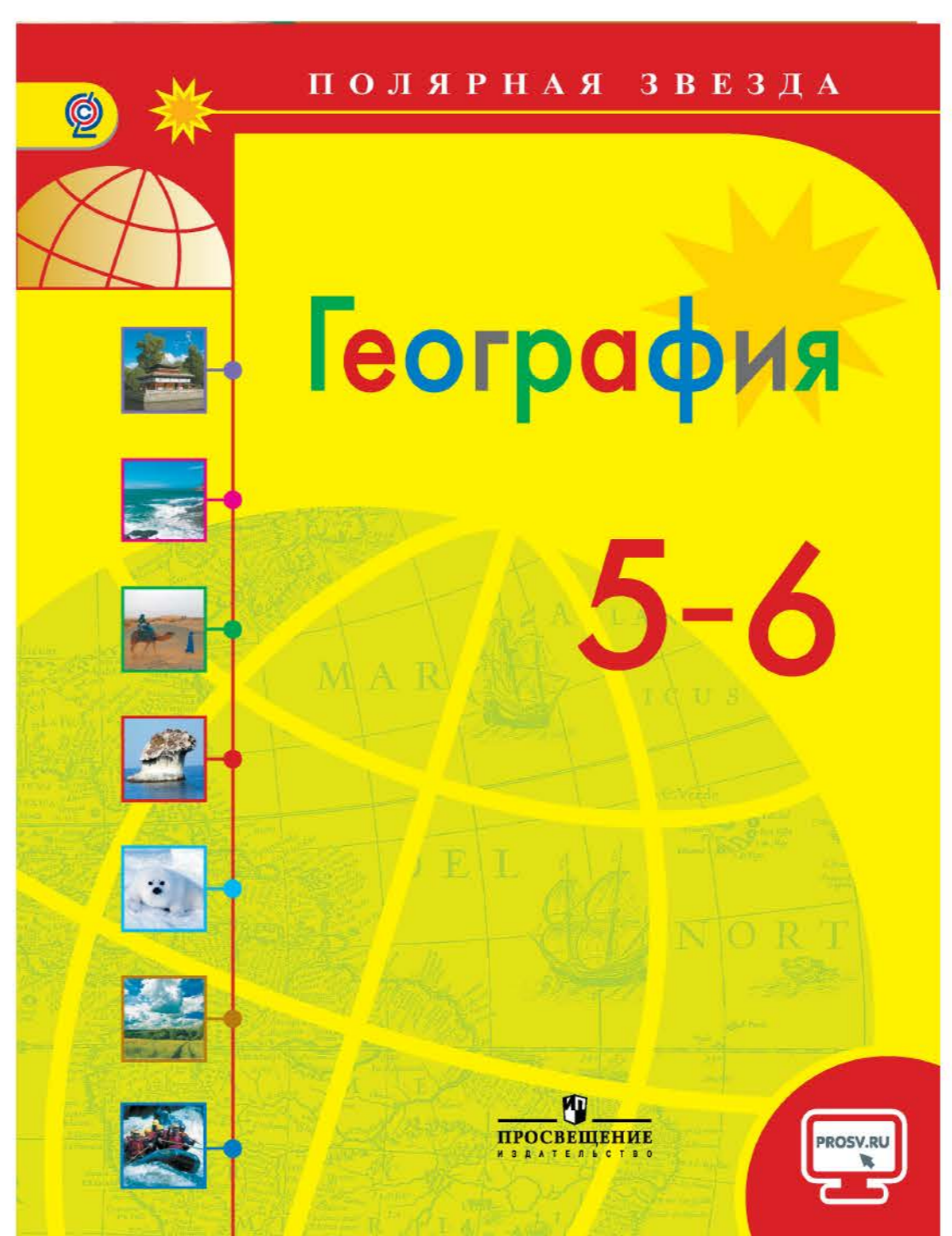
Библиотека

Помощь

Биология. 5-6 классы
Пасечник В. В., Суматохин С....



География 5-6 классы
Алексеев А. И., Николина В....



Математика. 5 класс
Никольский С. М., Потапов...



Музыка. 5 класс
Сергеева В. П., Критская Е. Д.



Основы безопасности...
Смирнов А. Т., Хренников Б....



Немецкий язык. 5 класс
Бим И. Л., Рыжова Л. И.





Глава 1. Натуральные числа и нуль

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ...

- 1.1. Ряд натуральных чисел
- 1.2. Десятичная система записи натуральных чисел
- 1.3. Сравнение натуральных чисел
- 1.4. Сложение. Законы сложения
- 1.5. Вычитание
- 1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания
- 1.7. Умножение. Законы

Глава 1 Натуральные числа и нуль

Понятие числа в науке является одним из важнейших. Задолго до нашей эры **натуральными числами** пользовались для счёта предметов и грубых измерений.

Про любые два натуральных числа можно сказать, равны они или нет, и если не равны, то какое из них **больше**, а какое меньше.

Складывая и умножая натуральные числа, снова получают натуральные числа. А вот **вычитать** можно только из большего натурального числа меньшее. Да и не всякое натуральное число можно **разделить нацело** на другое число.

Таблица классов и разрядов

...	Класс миллиардов			Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
	сотни миллиардов	десятки миллиардов	единицы миллиардов	сотни миллионов	десятки миллионов	единицы миллионов	сотни тысяч	десятки тысяч	единицы тысяч	сотни	десятки	единицы



Aa



Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

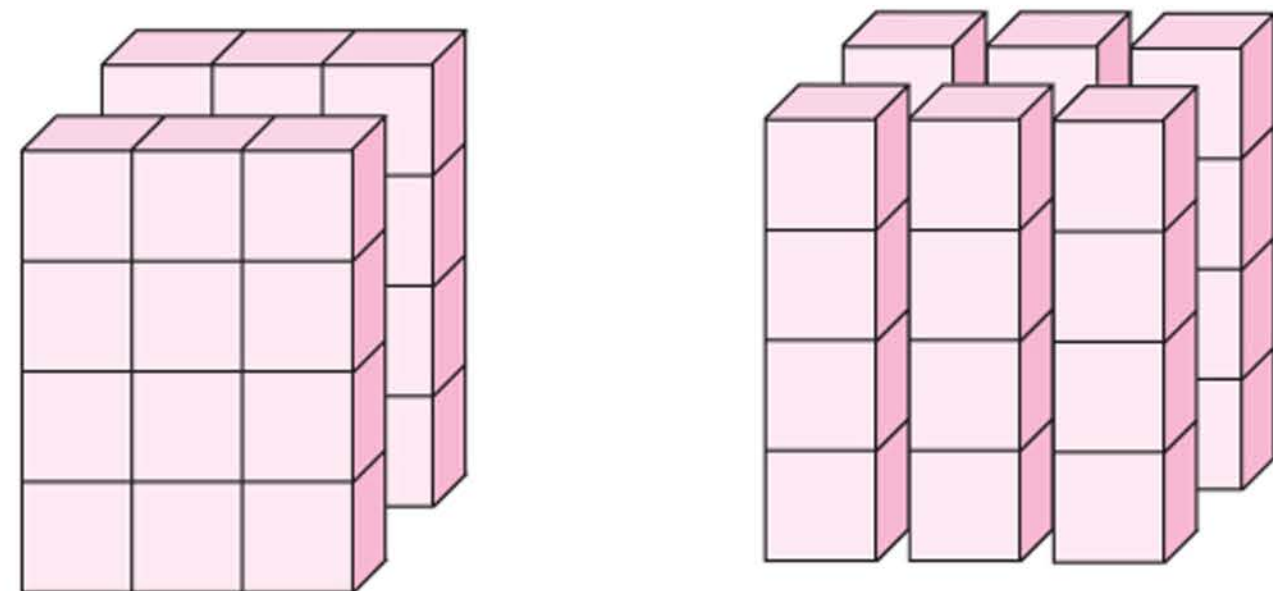
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

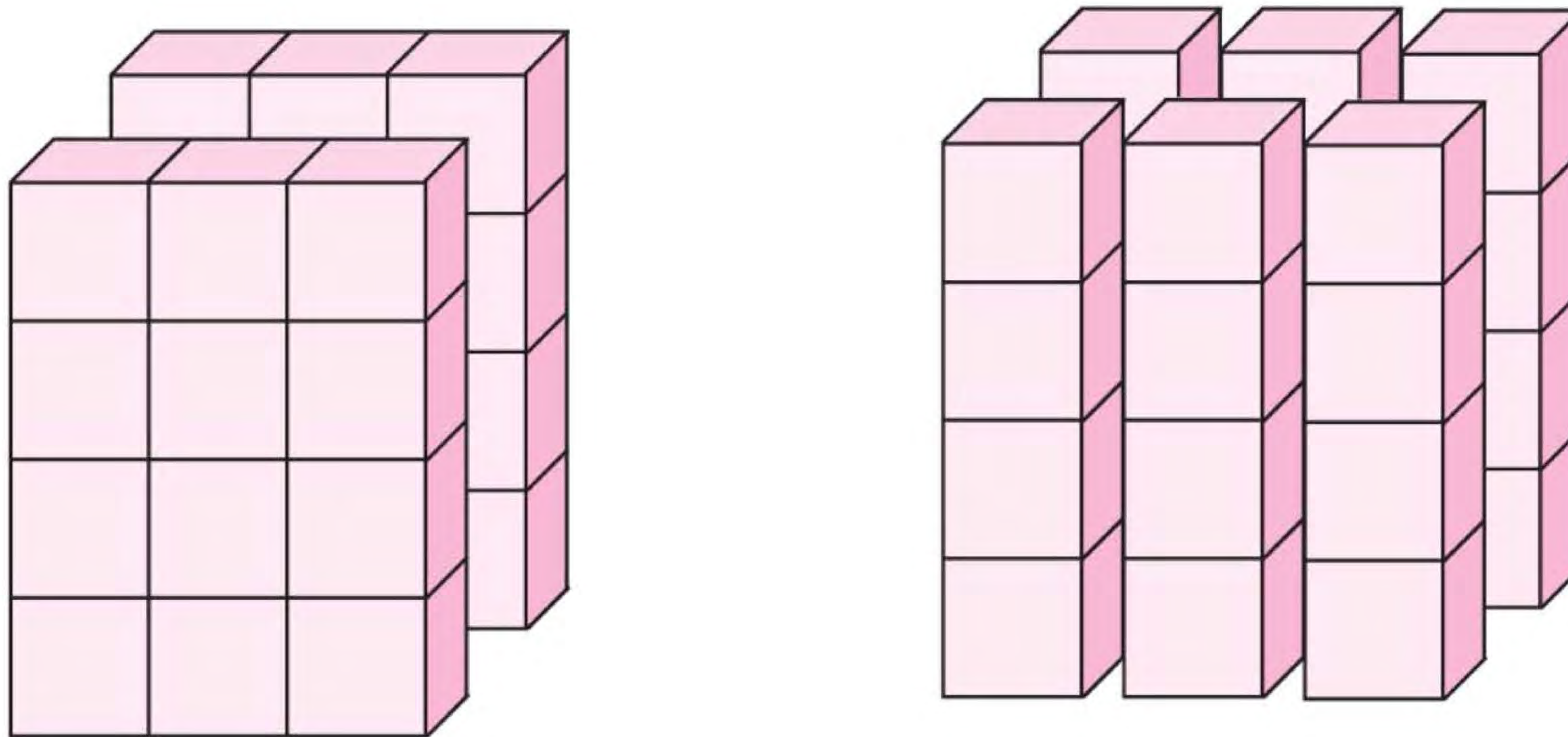
Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

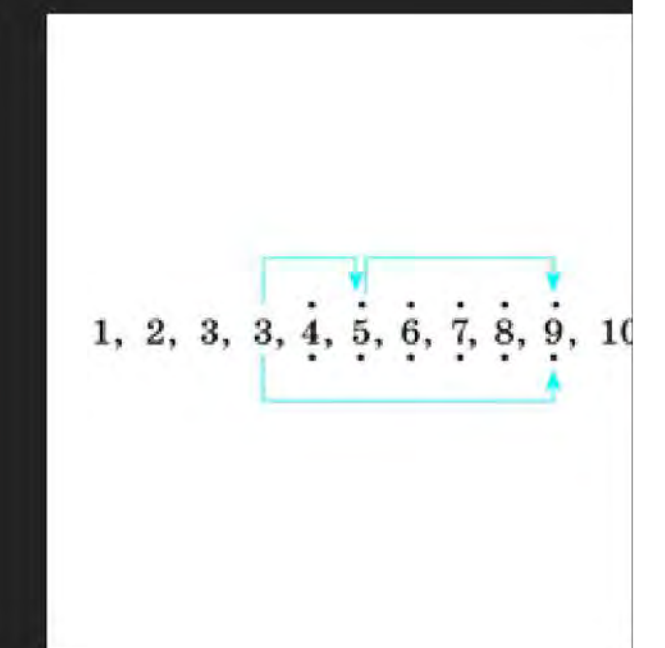
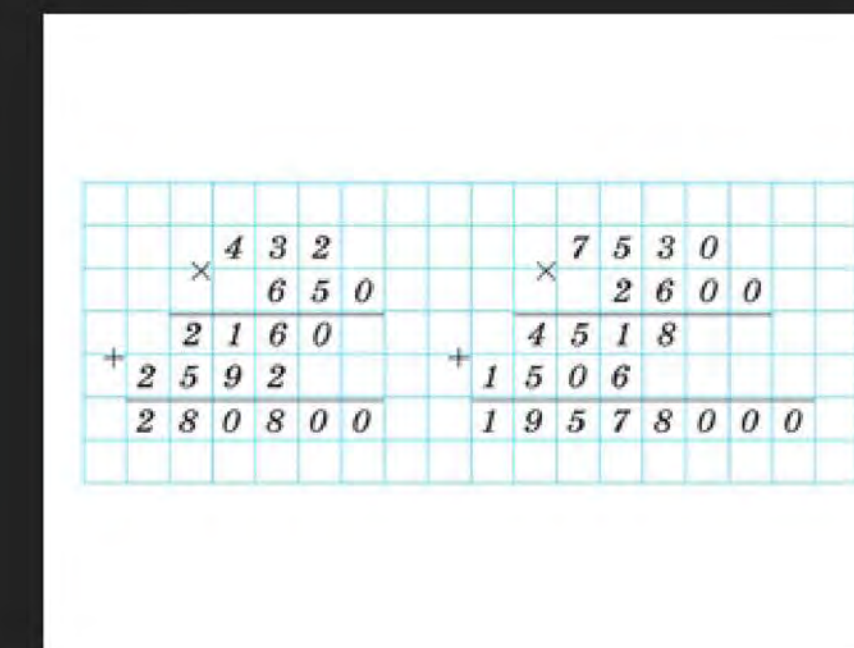
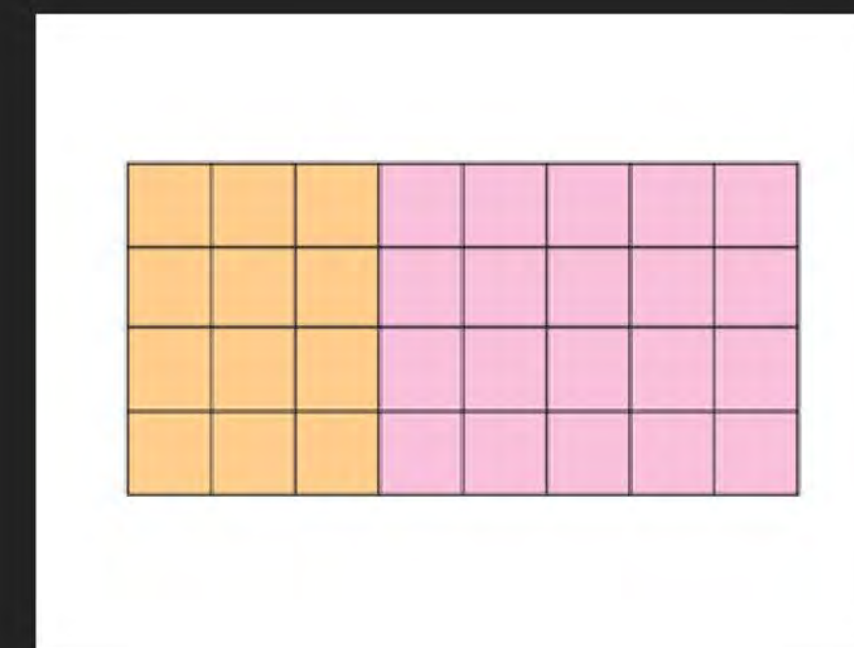
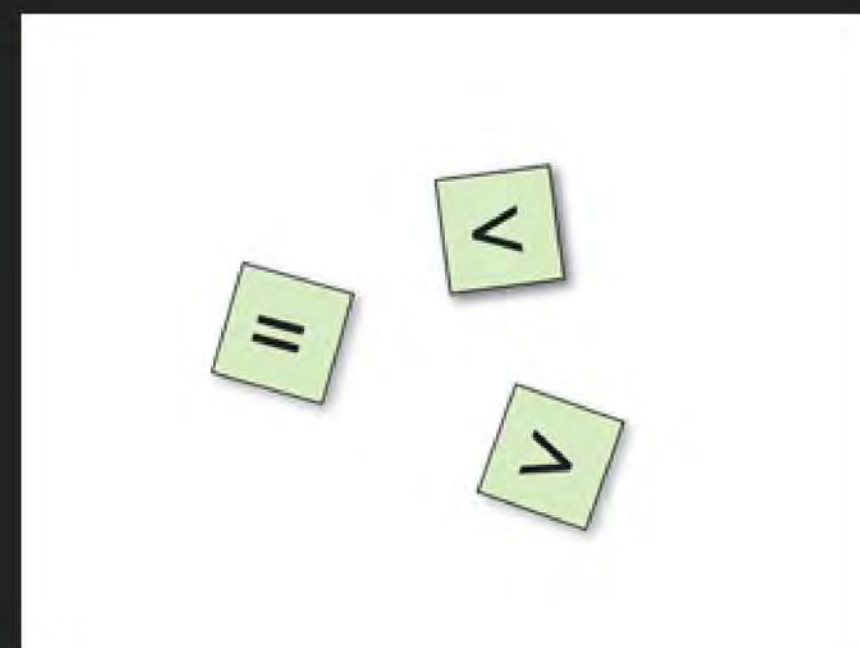
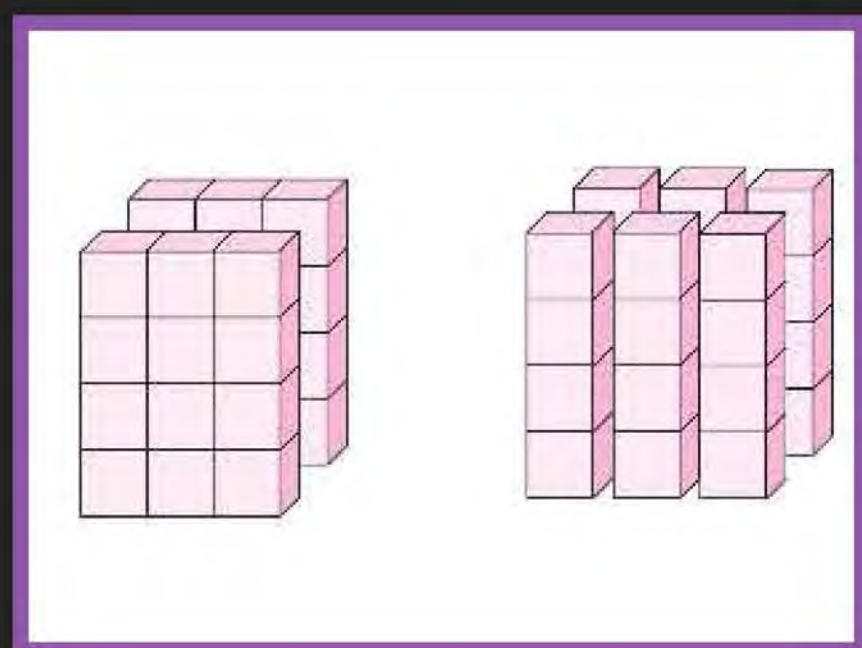
$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

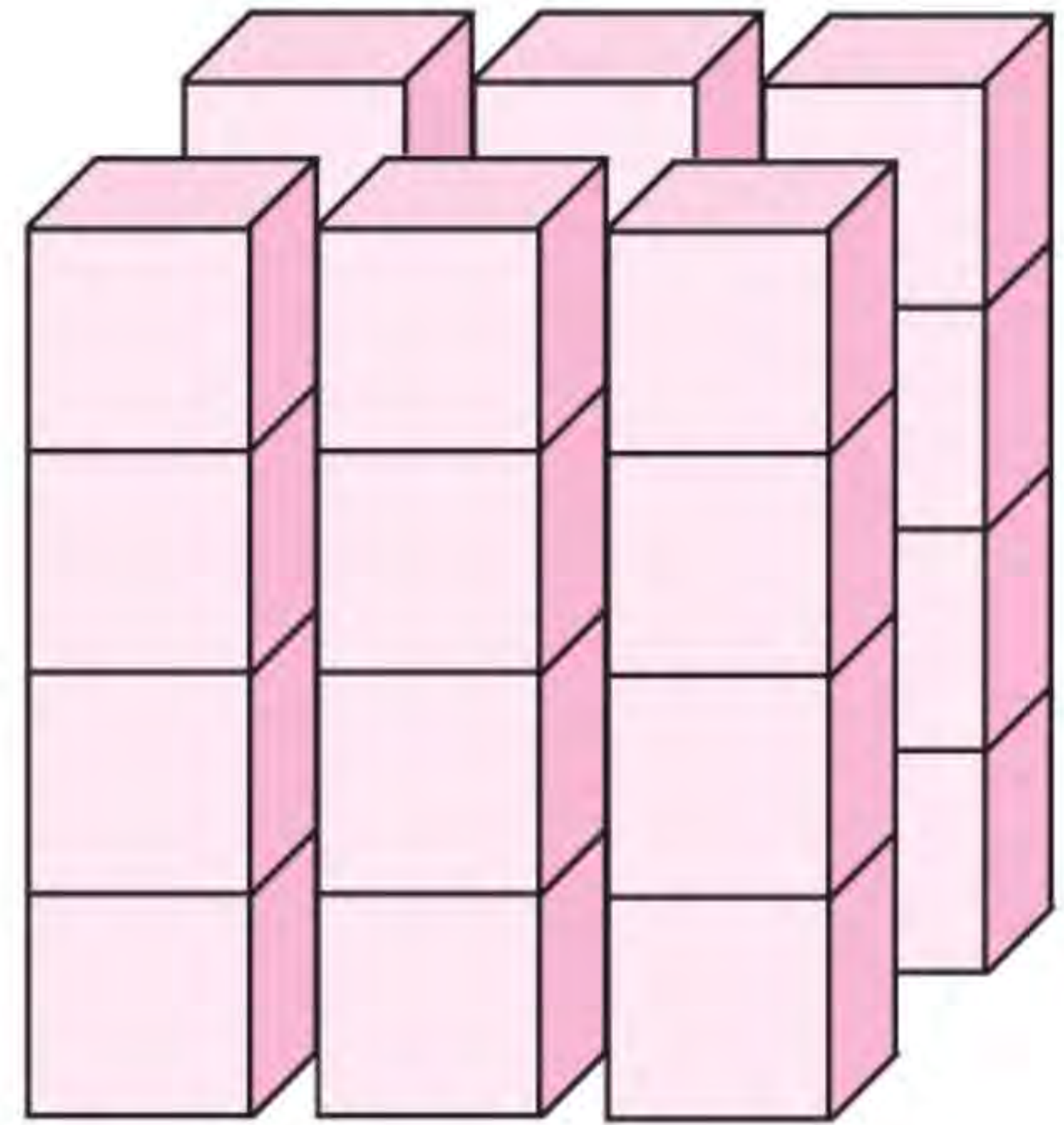
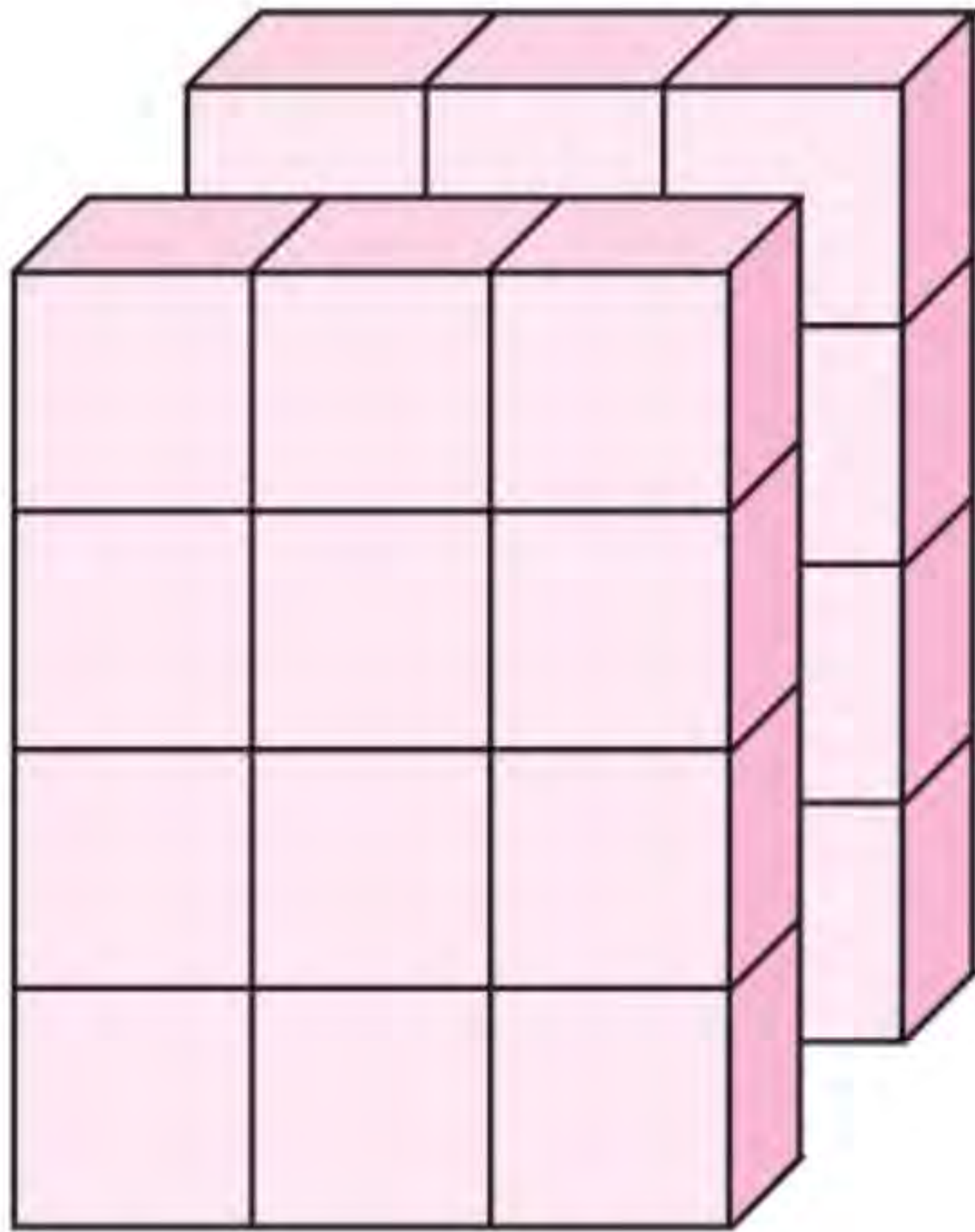
$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

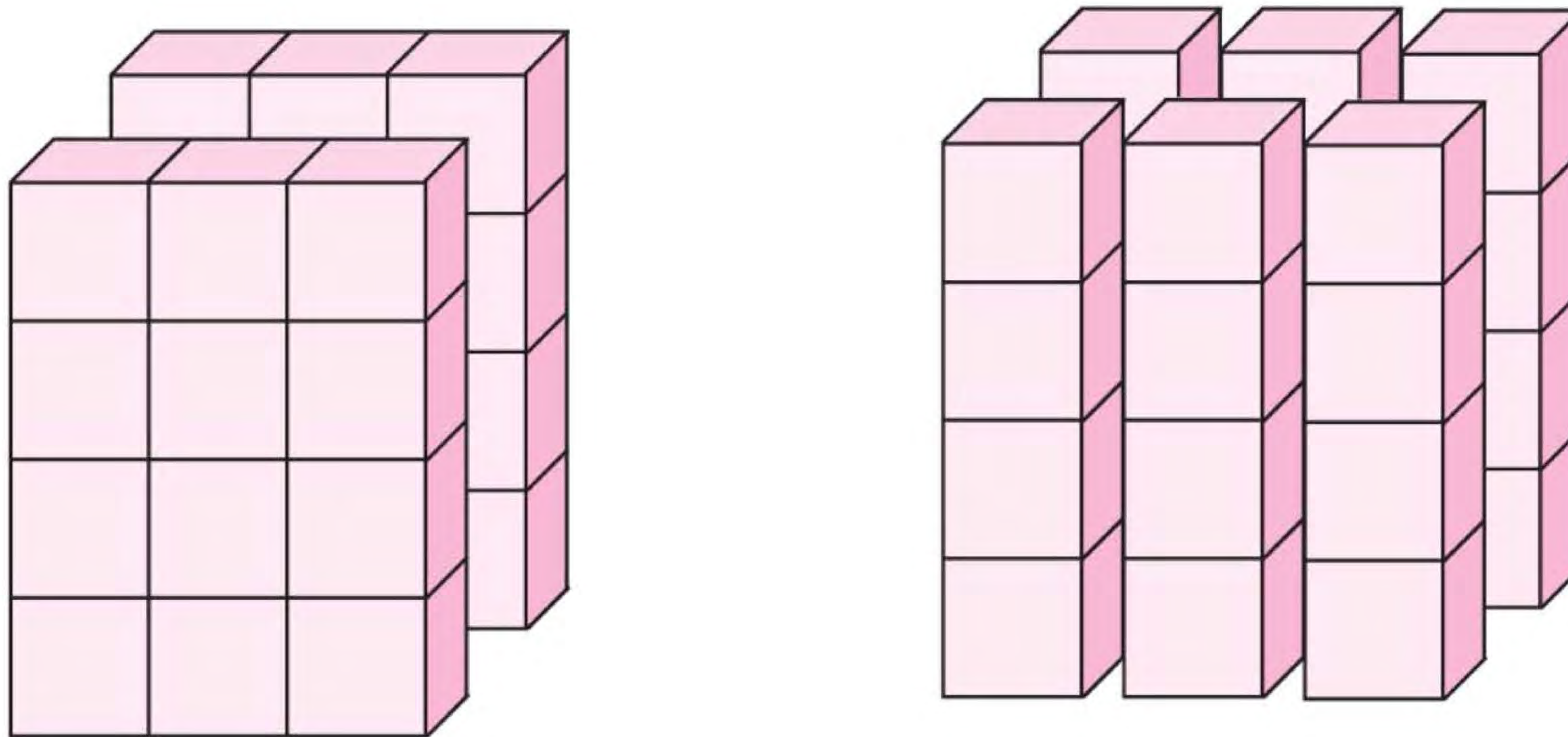
С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



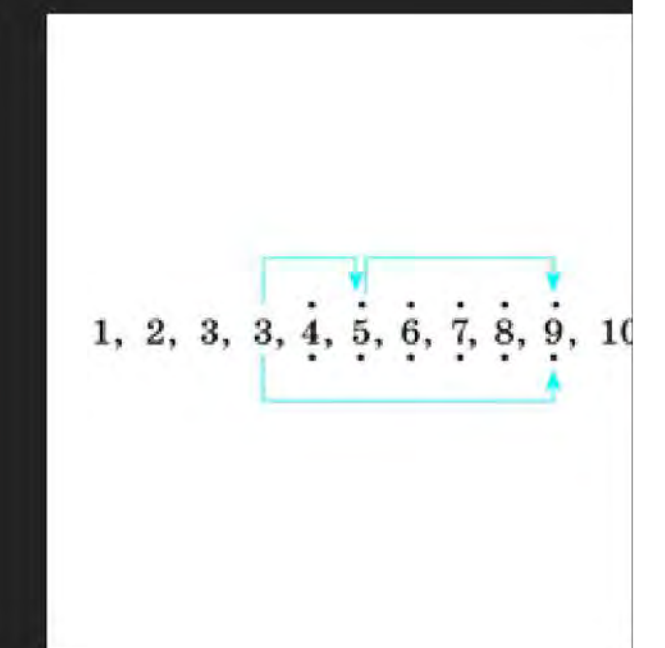
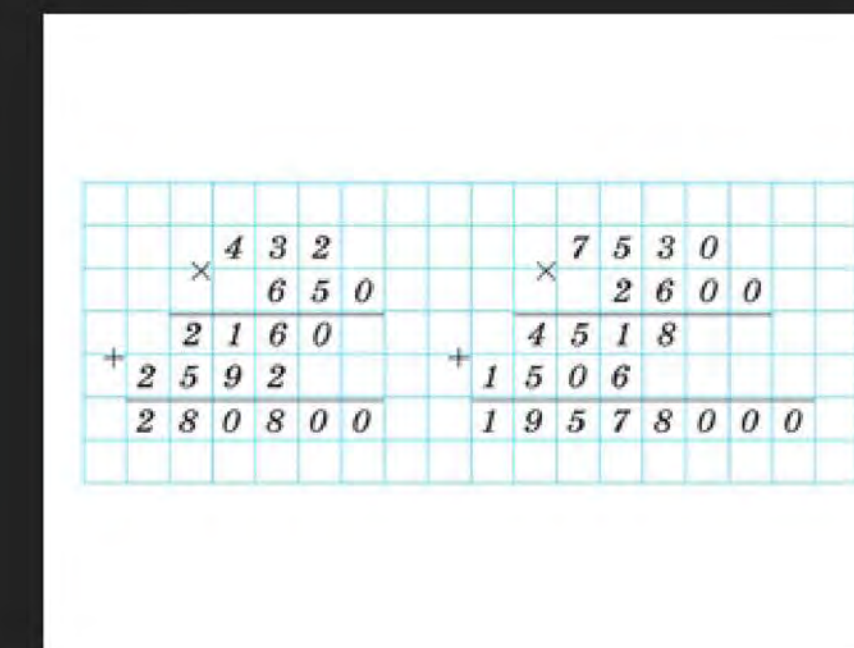
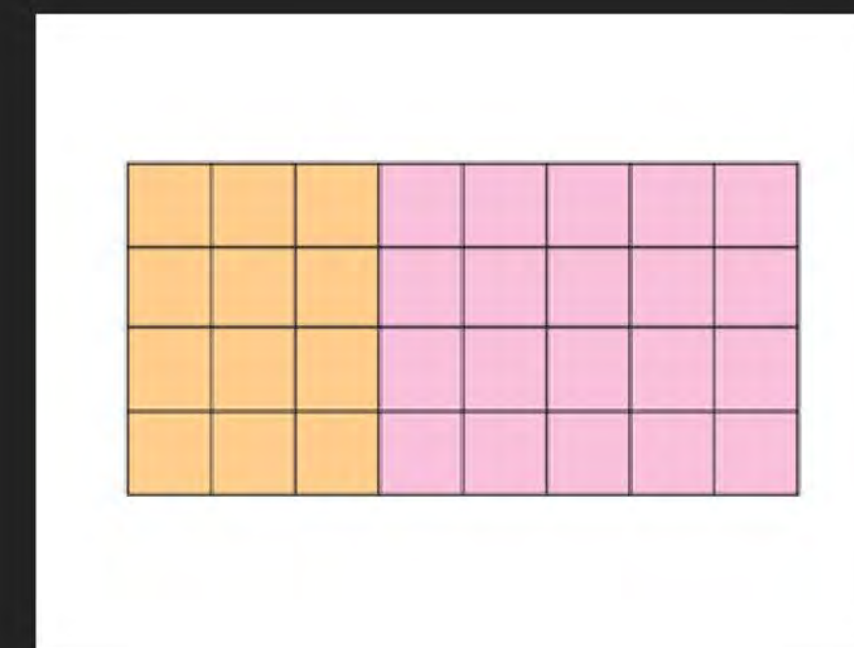
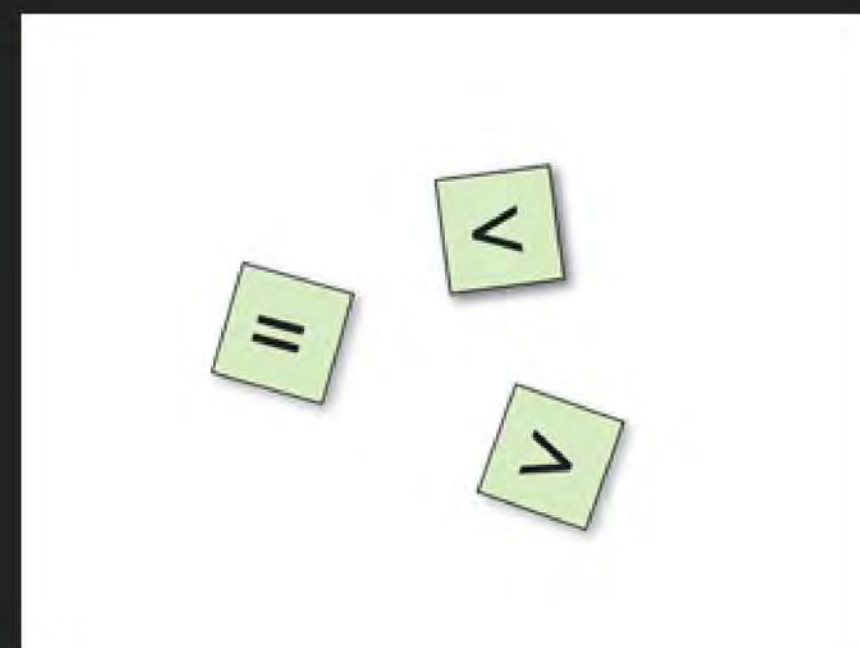
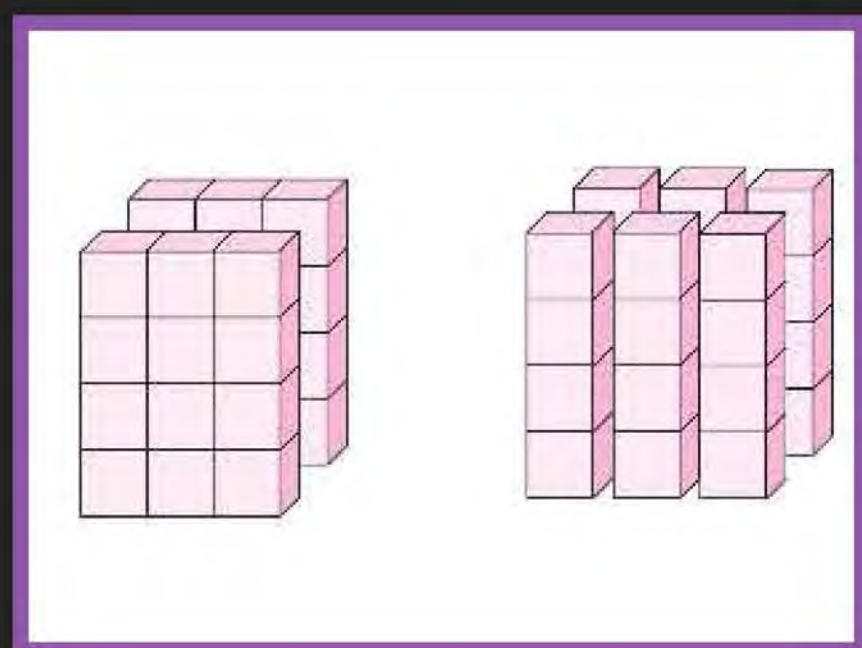
Геометрическое обоснование сочетательного закона умножения





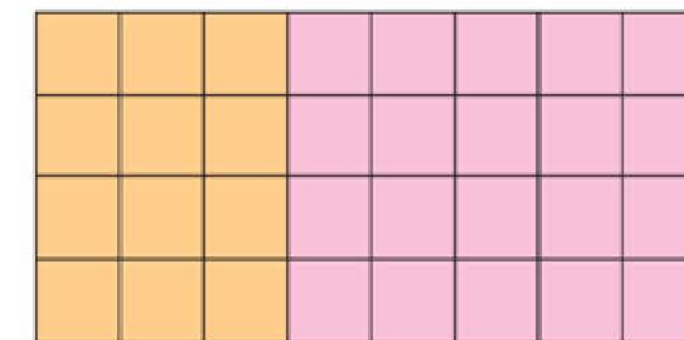
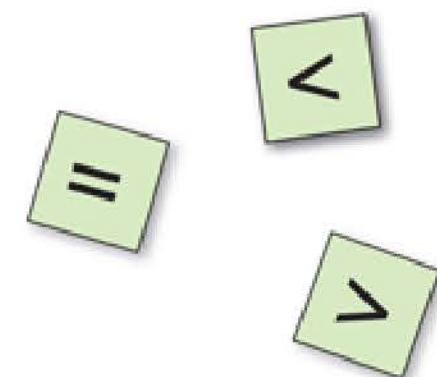
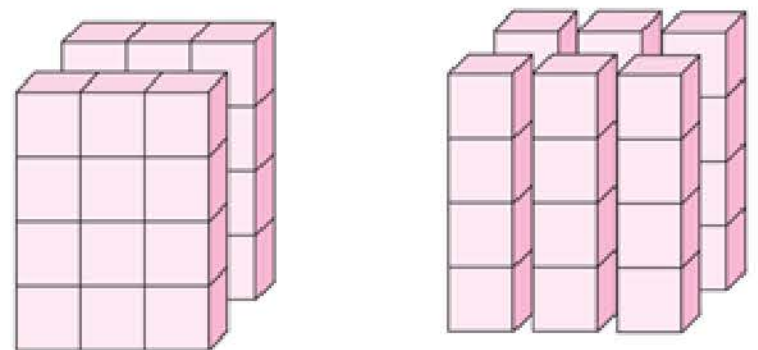


Геометрическое обоснование сочетательного закона умножения



			×	4	3	2					×	7	5	3	0					
					6	5	0						2	6	0	0				
				-----									-----							
				2	1	6	0					4	5	1	8					
+				2	5	9	2			+			1	5	0	6				
				-----									-----							
				2	8	0	8	0	0				1	9	5	7	8	0	0	0

Умножение чисел столбиком



			×	4	3	2					×	7	5	3	0					
					6	5	0						2	6	0	0				
				-----									-----							
				2	1	6	0					4	5	1	8					
+				2	5	9	2			+			1	5	0	6				
				-----									-----							
				2	8	0	8	0	0				1	9	5	7	8	0	0	0

1, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

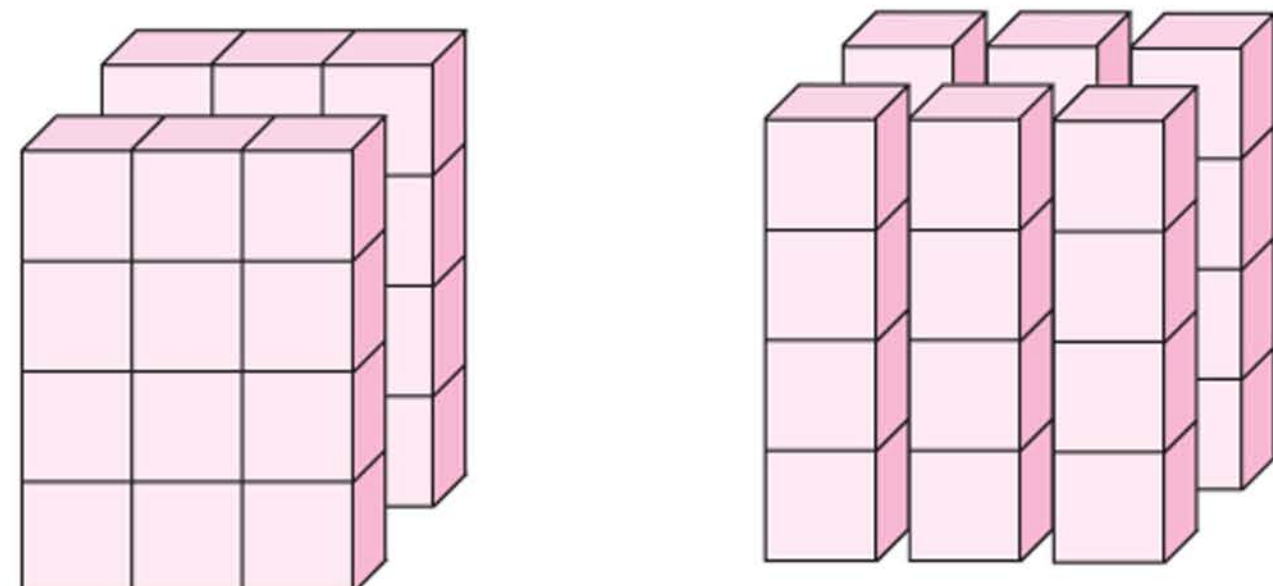
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Aa



Мои учебники

Домашнее задание

Содержание

Закладки

Заметки

Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

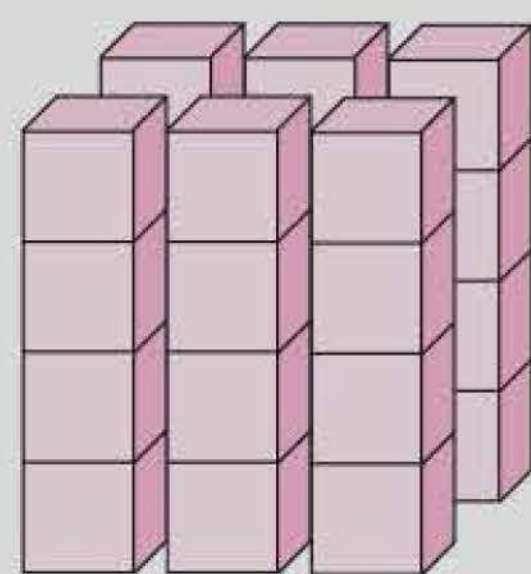
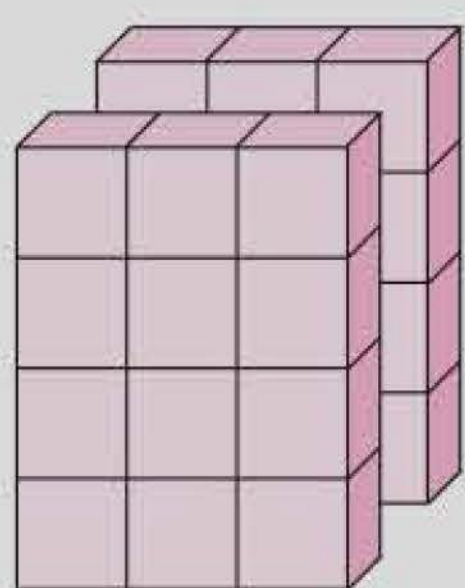
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



Электронный учебник

Печатный учебник - 22 стр

A



Aa

A

1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$\begin{aligned} 20 \cdot 30 &= (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ &= (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600; \end{aligned}$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.

Библиотека

Помощь



Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

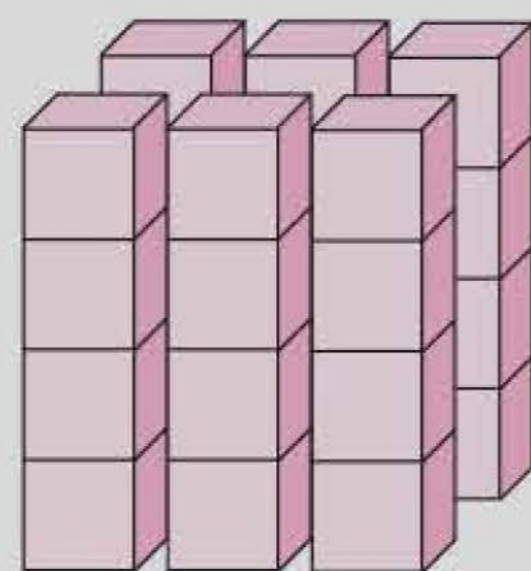
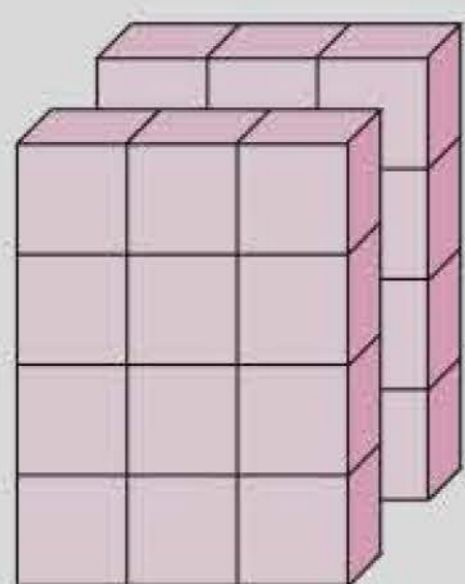
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

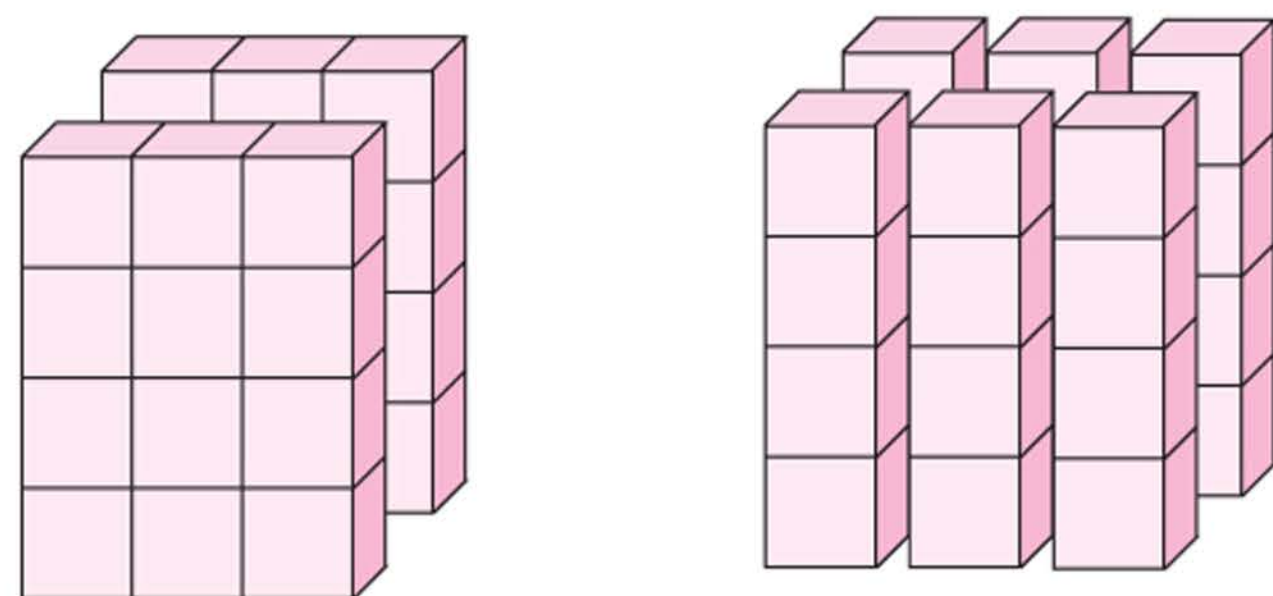
$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.

[Содержание](#)[Закладки](#)[Заметки](#)

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.8. Распределительный закон

1.9. Сложение и вычитание чисел столбиком

1.10. Умножение чисел столбиком

1.11. Степень с натуральным показателем

1.12. Деление нацело

1.13. Решение текстовых задач

[Электронный учебник](#)[Печатный учебник - 22 страница](#)

1.7

Умнож

[Скопировать](#)[Дать определение](#)[В заметки](#)

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Аа

Мои учебники

Домашнее задание

Библиотека

Помощь



Содержание

Закладки

Заметки

Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаем...

смотри рисунок к пункту 1.7

Мои учебники

Домашнее задание

Библиотека

Помощь

Электронный учебник

Печатный учебник - 22 страница

1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга.

Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$\begin{aligned} 20 \cdot 30 &= (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ &= (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600; \end{aligned}$$

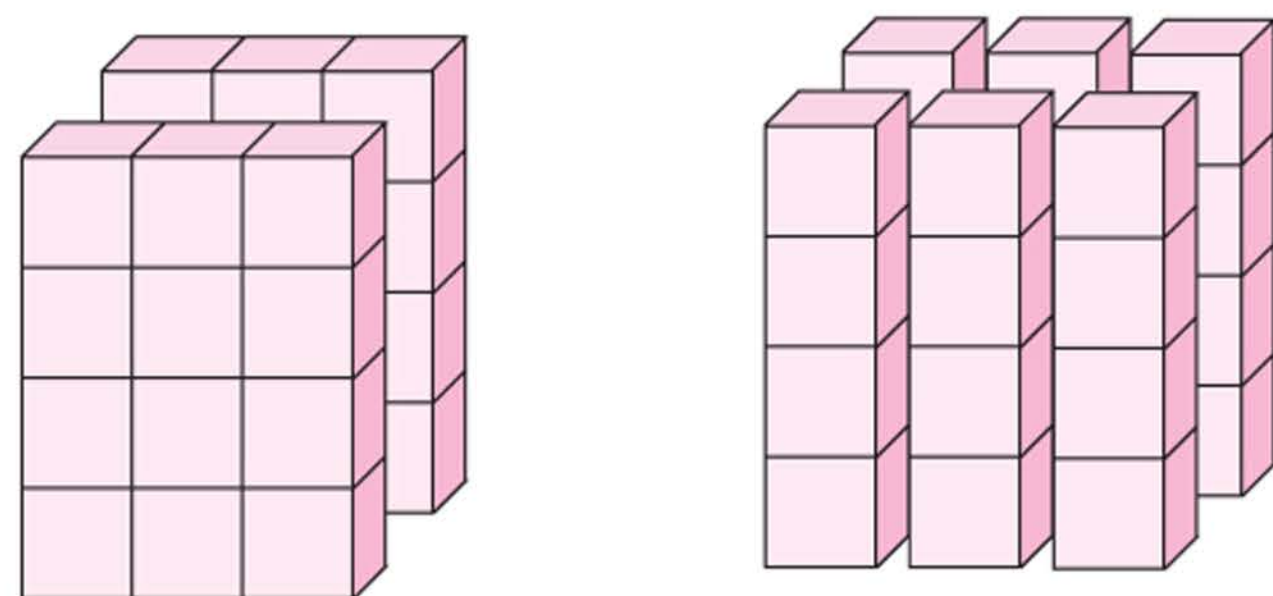
$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.8. Распределительный закон

1.9. Сложение и вычитание чисел столбиком

1.10. Умножение чисел столбиком

1.11. Степень с натуральным показателем

1.12. Деление нацело

1.13. Решение текстовых задач

1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Aa

Мои учебники

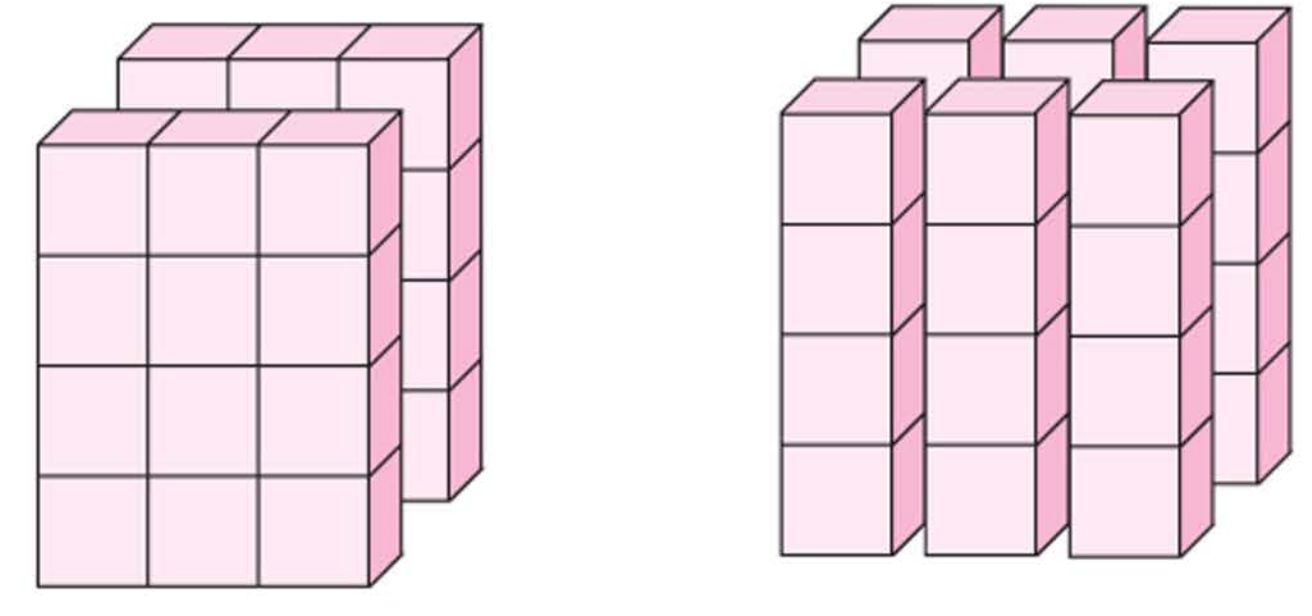
Домашнее задание

Библиотека

Помощь



1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.





Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

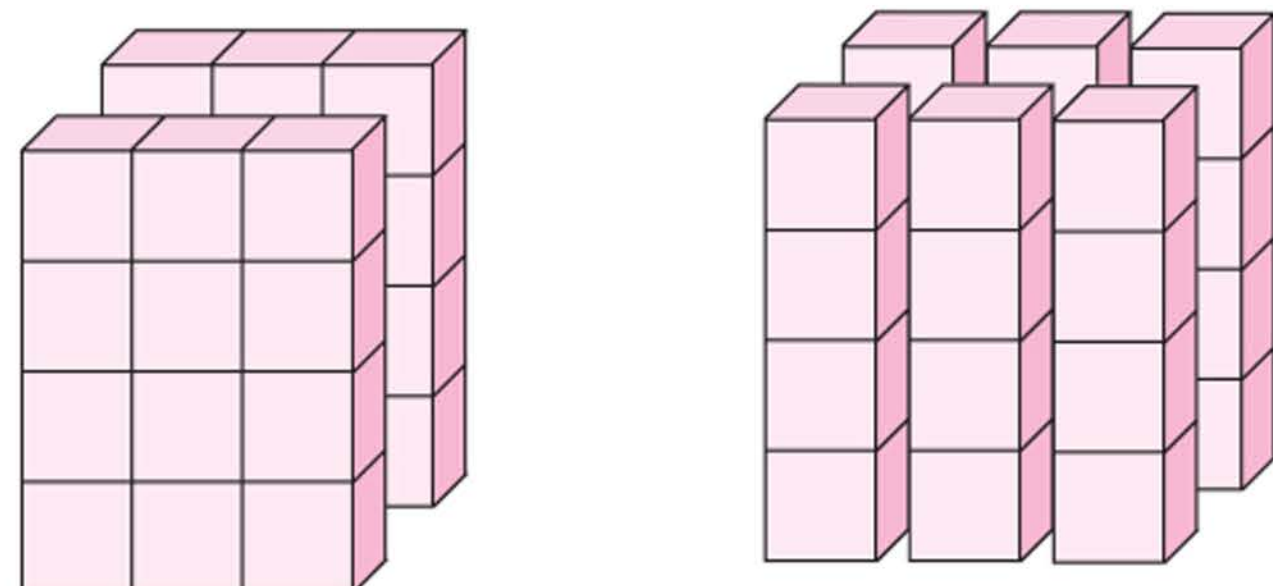
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$\begin{aligned} 20 \cdot 30 &= (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ &= (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600; \end{aligned}$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Aa



Мои учебники

Домашнее задание

Электронный учебник

Печатный учебник



Глава 1. Натуральные числа и нуль

- 1.1. Ряд натуральных чисел
- 1.2. Десятичная система записи натуральных чисел
- 1.3. Сравнение натуральных чисел
- 1.4. Сложение. Законы сложения
- 1.5. Вычитание
- 1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания
- 1.7. Умножение. Законы умножения
- 1.8. Распределительный закон
- 1.9. Сложение и вычитание чисел столбиком
- 1.10. Умножение чисел столбиком
- 1.11. Степень с натуральным показателем
- 1.12. Деление нацело
- 1.13. Решение текстовых задач с помощью умножения и деления

1.7. Умножение. Законы умножения

Библиотека

Помощь





Мои учебники

Домашнее задание

Электронный учебник

Печатный учебник



Содержание

Глава 1. Натуральные числа и нуль	5
1.1. Ряд натуральных чисел	5
1.2. Десятичная система записи натуральных чисел	7
1.3. Сравнение натуральных чисел	11
1.4. Сложение. Законы сложения	13
1.5. Вычитание	16
1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания	19
1.7. Умножение. Законы умножения	22
1.8. Распределительный закон	27
1.9. Сложение и вычитание чисел столбиком	30
1.10. Умножение чисел столбиком	34
1.11. Степень с натуральным показателем	38
1.12. Деление нацело	41

Страница - 22



Библиотека

Помощь



Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

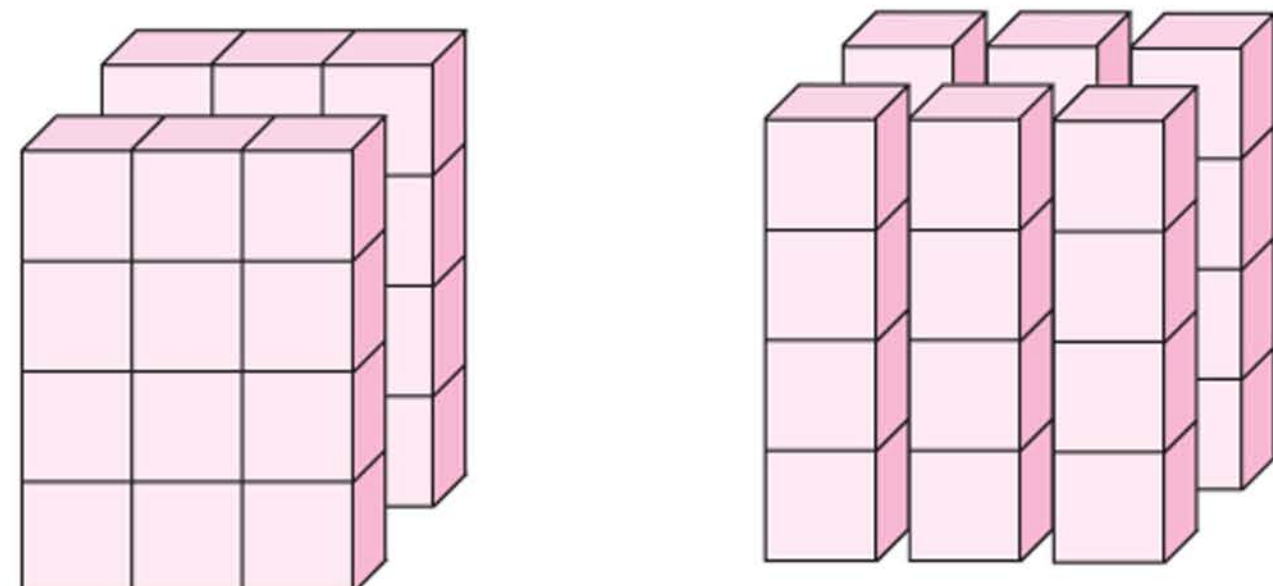
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Aa



1.7. Умножение. Законы умножения

Умножить натуральное число 3 на натуральное число 4 — значит найти сумму трёх слагаемых, каждое из которых 4. Получится число 12, называемое **произведением** чисел 3 и 4. Таким образом,

$$3 \cdot 4 = 4 + 4 + 4 = 12.$$

Числа 3 и 4 называют **множителями**.
Для любого числа a верно равенство:

$$1 \cdot a = a.$$

Примеры: $5 \cdot 3 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15,$
 $3 \cdot 5 = 5 + 5 + 5 = 15,$
 $3 \cdot 1 = 1 + 1 + 1 = 3,$
 $1 \cdot 7 = 7.$

Для любых натуральных чисел a и b верно равенство:

$$a \cdot b = b \cdot a,$$

выражающее **переместительный закон** умножения:

От перестановки множителей произведение не меняется.

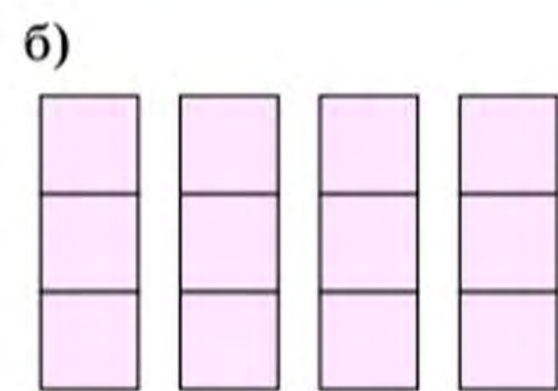
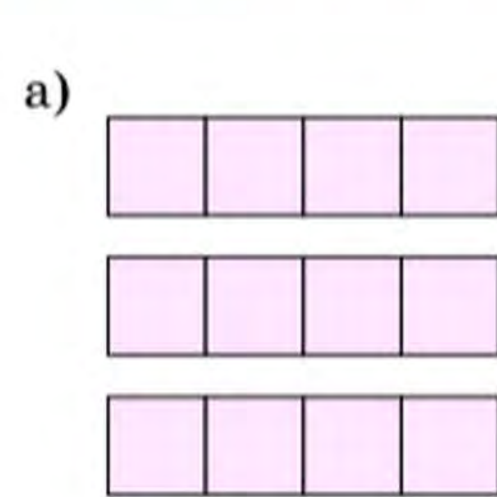


Рис. 2

Переместительный закон умножения легко проверить при подсчёте двумя способами числа квадратов на рисунке 2. Все квадраты можно расположить в 3 ряда по 4 квадрата — всего $3 \cdot 4$ квадрата (рис. 2, а). Но можно расположить все квадраты в 4 столбца по 3 квадрата — всего $4 \cdot 3$ квадрата (рис. 2, б). Так как число квадратов в обоих случаях одно и то же, то

$$3 \cdot 4 = 4 \cdot 3.$$

Для любых натуральных чисел a , b и c верно равенство:

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c),$$

выражающее **сочетательный закон** умножения:

Чтобы произведение двух чисел умножить на третье число, можно первое число умножить на произведение второго и третьего чисел.

Сочетательный закон можно легко проверить при подсчёте числа кубиков на рисунке 3. Все кубики можно расположить в 2 столбца по $3 \cdot 4$ кубика в каждом — всего $2 \cdot (3 \cdot 4)$ кубика (рис. 3, а). Но можно расположить все кубики в $2 \cdot 3$ столбца по 4 кубика в каждом (рис. 3, б) — всего $(2 \cdot 3) \cdot 4$ кубика.

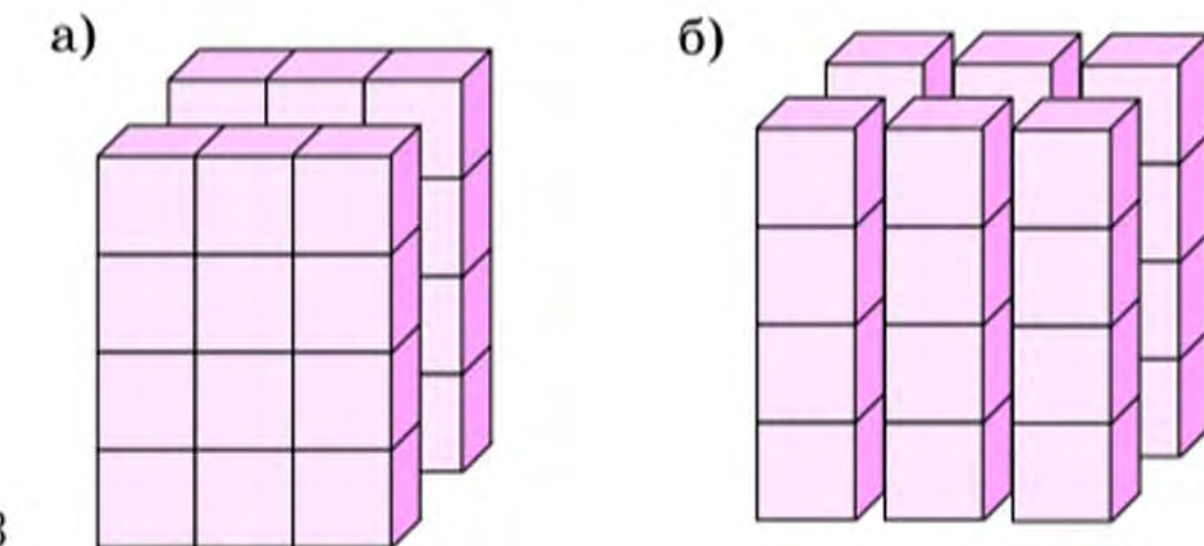


Рис. 3

Так как число кубиков в обоих случаях одно и то же, то

$$2 \cdot (3 \cdot 4) = (2 \cdot 3) \cdot 4.$$

Рассмотренные законы умножения применяются для упрощения вычислений.

Пример. Вычислим произведение $(5 \cdot 48) \cdot 2$.

Для вычисления этого произведения надо умножить 5 на 48, а полученный результат умножить на 2.

Для упрощения вычислений применим переместительный и сочетательный законы умножения:

$$(5 \cdot 48) \cdot 2 = (48 \cdot 5) \cdot 2 = 48 \cdot (5 \cdot 2) = 48 \cdot 10 = 480.$$

Из сочетательного закона умножения следует, что произведение трёх (и более) чисел можно записать и без скобок:

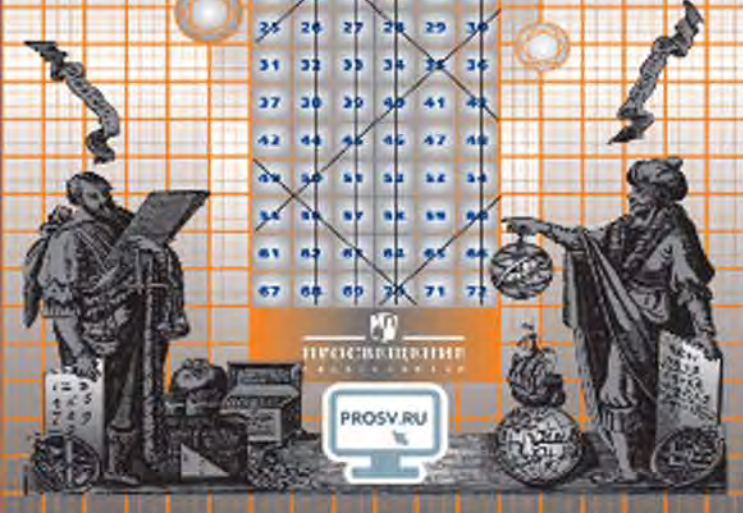
$$(2 \cdot 3) \cdot 4 = 2 \cdot 3 \cdot 4, \quad (2 \cdot 3) \cdot (4 \cdot 7) = 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 7.$$

Из законов умножения следует, что

в произведении нескольких множителей можно менять места множителей и заключать их в скобки любым способом.

Например,

$$3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = (3 \cdot 4) \cdot (5 \cdot 6), \quad 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3.$$



Отметим, что для любого натурального числа a верны равенства:

$$a \cdot 0 = 0; \quad 0 \cdot a = 0.$$

Кроме того,

$$0 \cdot 0 = 0.$$

Поэтому равенства $a \cdot b = b \cdot a$ и $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ верны для любых целых неотрицательных чисел.

Например: $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$, $(5 \cdot 3) \cdot 0 = 5 \cdot (3 \cdot 0)$.

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз. Решения таких задач можно оформить с помощью вопросов и ответов на них, а можно использовать более короткую запись — после действия пояснять, что найдено этим действием.

Задача. Покупатель истратил на первую покупку 150 р., а на вторую — в 3 раза больше. Сколько денег он истратил на обе покупки?

Решение.

- 1) $150 \cdot 3 = 450$ (р.) — покупатель истратил на вторую покупку;
- 2) $150 + 450 = 600$ (р.) — всего истратил покупатель.

Ответ: 600 р.

- 82.** Что значит умножить число 5 на число 6?
- 83.** Чему равно произведение:
а) единицы на любое натуральное число;
б) нуля на любое натуральное число?
- 84.** Запишите равенство, выражающее переместительный закон умножения, сформулируйте этот закон.
- 85.** Запишите равенство, выражающее сочетательный закон умножения, сформулируйте этот закон.
- 86.** Купили 3 коробки конфет по 400 г и 4 пачки печенья по 250 г. Вес чего можно найти следующим способом:
а) $400 + 400 + 400$; б) $3 \cdot 400$; в) $250 + 250 + 250 + 250$;
г) $4 \cdot 250$; д) $3 \cdot 400 + 4 \cdot 250$?
- 87.** Замените сумму произведением:
а) $75 + 75 = 2 \cdot 75$;
б) $701 + 701$; в) $82 + 82 + 82$;
г) $603 + 603 + 603$; д) $45 + 45 + 45 + 45 + 45$;
е) $16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16$; ж) $730 + 730 + 730 + 730$;
з) $172 + 172 + 172 + 172 + 172$.

88. Вычислите:

а) $4 + 4 + 4 = 3 \cdot 4 = 12$;

б) $7 + 7 + 7 + 7$;

г) $11 + 11 + 11 + 11 + 11$;

е) $46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46$;

з) $128 + 128 + 128 + 128 + 128$;

в) $8 + 8 + 8 + 8 + 8$;

д) $15 + 15 + 15 + 15$;

ж) $750 + 750 + 750 + 750$;

и) $2011 + 2011 + 2011$.

89. Запишите в виде произведения:

а) $a + a + a = 3 \cdot a$;

б) $b + b + b + b$;

д) $a + a + a + a$;

з) $d + d + d + d + d$;

в) $c + c + c + c + c$;

е) $b + b + b$;

и) $a + a + a + a + a + a$;

г) $d + d + d$;

ж) $c + c + c + c$;

к) $b + b$.

90. а) Число 12 сначала увеличили в 2 раза, полученный результат увеличили ещё в 3 раза. Какой получился результат?

б) Задумали число, увеличили его в 3 раза, полученный результат увеличили ещё в 4 раза. Во сколько раз увеличилось число в итоге?

91. Какие законы использованы при следующих вычислениях:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600?$$

Вычислите:

а) $20 \cdot 50$;

г) $50 \cdot 400$;

ж) $2000 \cdot 130$;

б) $80 \cdot 40$;

д) $200 \cdot 100$;

з) $700 \cdot 8000$;

в) $200 \cdot 40$;

е) $90 \cdot 2000$;

и) $120 \cdot 6000$.

92. Запишите число в виде произведения двух множителей:

а) $48 = 8 \cdot \dots$;

г) $81 = 9 \cdot \dots$;

ж) $49 = 7 \cdot \dots$;

б) $42 = 6 \cdot \dots$;

д) $36 = 6 \cdot \dots$;

з) $56 = 8 \cdot \dots$;

в) $72 = 8 \cdot \dots$;

е) $63 = 7 \cdot \dots$;

и) $54 = 6 \cdot \dots$.

93. Запишите число в виде произведения двух равных множителей:

а) 1;

ж) 49;

б) 4;

з) 64;

в) 0;

и) 36;

г) 9;

к) 81;

д) 16;

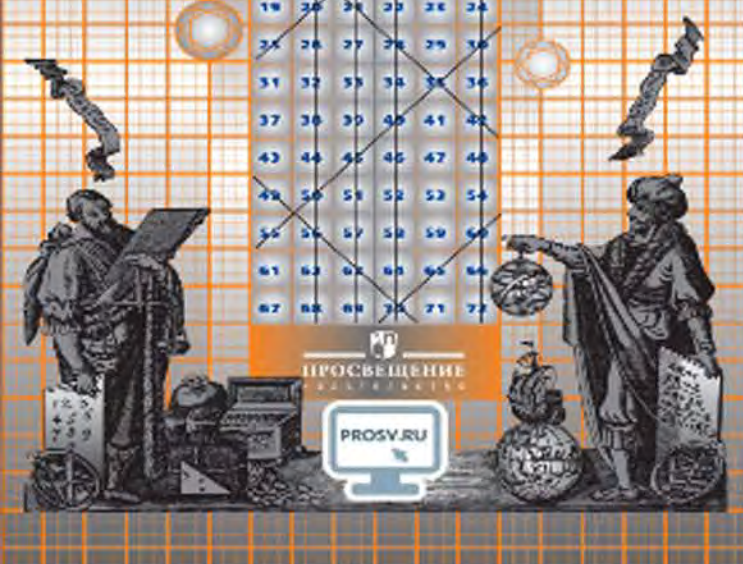
л) 100;

е) 25;

м) 121.

94. Запишите каждое из чисел 15; 25; 13; 24; 36; 14; 17 в виде произведения двух множителей всеми возможными способами.

95. В школьную библиотеку привезли 20 пачек по 60 книг в каждой. Надо ли развязывать пачки, чтобы сосчитать число всех книг? Сколько книг привезли?



1.7. Умножение. Законы умножения

Умножить натуральное число 3 на натуральное число 4 — значит найти сумму трёх слагаемых, каждое из которых 4. Получится число 12, называемое **произведением** чисел 3 и 4. Таким образом,

$$3 \cdot 4 = 4 + 4 + 4 = 12.$$

Числа 3 и 4 называют **множителями**.
Для любого числа a верно равенство:

$$1 \cdot a = a.$$

Примеры: $5 \cdot 3 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15,$
 $3 \cdot 5 = 5 + 5 + 5 = 15,$
 $3 \cdot 1 = 1 + 1 + 1 = 3,$
 $1 \cdot 7 = 7.$

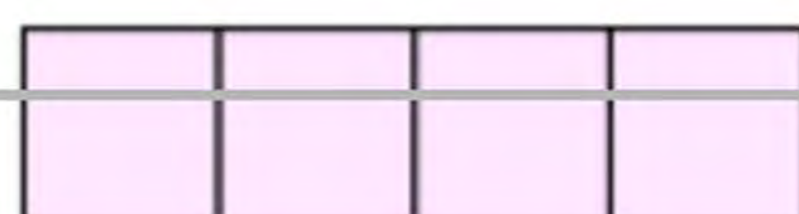
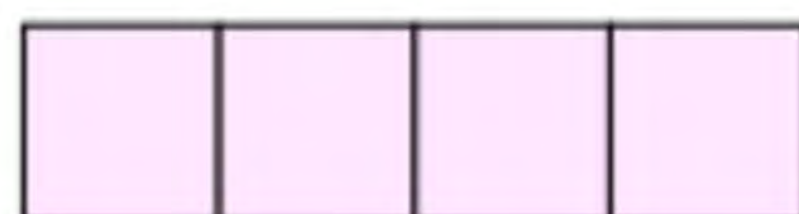
Для любых натуральных чисел a и b верно равенство:

$$a \cdot b = b \cdot a,$$

выражающее **переместительный закон** умножения:

От перестановки множителей произведение не меняется.

а)



Переместительный закон умножения легко проверить при подсчёте двумя способами числа квадратов на рисунке 2. Все квадраты можно расположить в 3 ряда по 4 квадрата — всего $3 \cdot 4$ квадрата (рис. 2, а). Но можно расположить все квадраты



Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

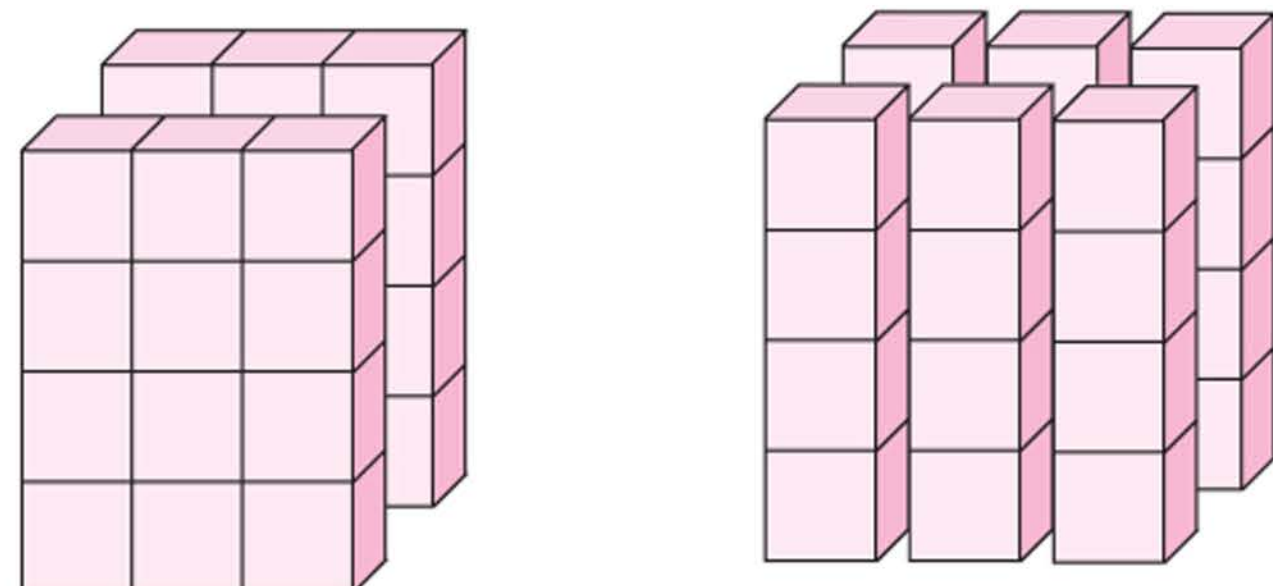
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$\begin{aligned} 20 \cdot 30 &= (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ &= (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600; \end{aligned}$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Aa



Мои учебники

Домашнее задание



Aa

1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$\begin{aligned} 20 \cdot 30 &= (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ &= (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600; \end{aligned}$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Мои учебники

Домашнее задание

Библиотека

Помощь

Содержание

Закладки

Заметки

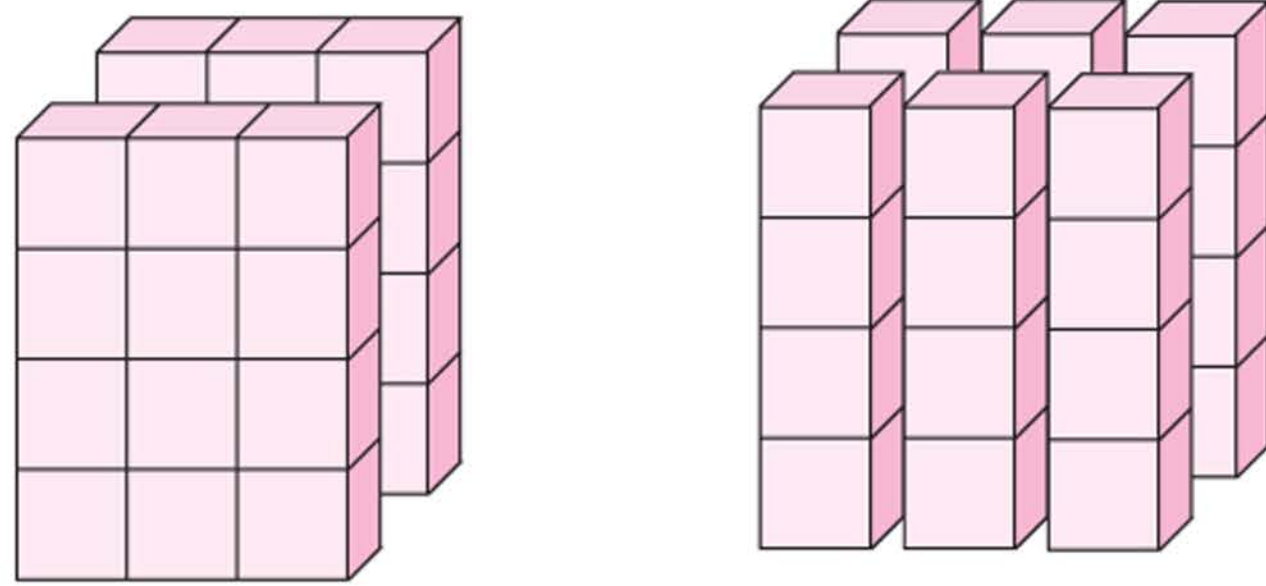
← Математика - 22 страница



Аа

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.8. Распределительный закон

1.9. Сложение и вычитание чисел столбиком

1.10. Умножение чисел столбиком

1.11. Степень с натуральным показателем

1.12. Деление нацело

1.13. Решение текстовых задач с помощью умножения и деления

1.14. Задачи «на части»

1.15. Деление с остатком

1.16. Числовые выражения

1.17. Задачи на нахождение двух

о друг на друга. Умножить число слагаемых, каждое из которых и для сложения, верны **ий** законы, которые помогают и многих примеров полезно **а 1 и на 0.**

ются для упрощения

00.

чи, в которых требуется найти раз.



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$\begin{aligned}20 \cdot 30 &= (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ &= (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;\end{aligned}$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Тренажёр

Aa

Контроль

Урок



Мои учебники

Домашнее задание

1.7. Умножение. Законы умножения

Умножить натуральное число 3 на натуральное число 4 — значит найти сумму трёх слагаемых, каждое из которых 4. Получится число 12, называемое **произведением** чисел 3 и 4. Таким образом,

$$3 \cdot 4 = 4 + 4 + 4 = 12.$$

Числа 3 и 4 называют **множителями**.
Для любого числа a верно равенство:

$$1 \cdot a = a.$$

Примеры: $5 \cdot 3 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15,$
 $3 \cdot 5 = 5 + 5 + 5 = 15,$
 $3 \cdot 1 = 1 + 1 + 1 = 3,$
 $1 \cdot 7 = 7.$

Для любых натуральных чисел a и b верно равенство:

$$a \cdot b = b \cdot a,$$

выражающее **переместительный закон** умножения:

От перестановки множителей произведение не меняется.

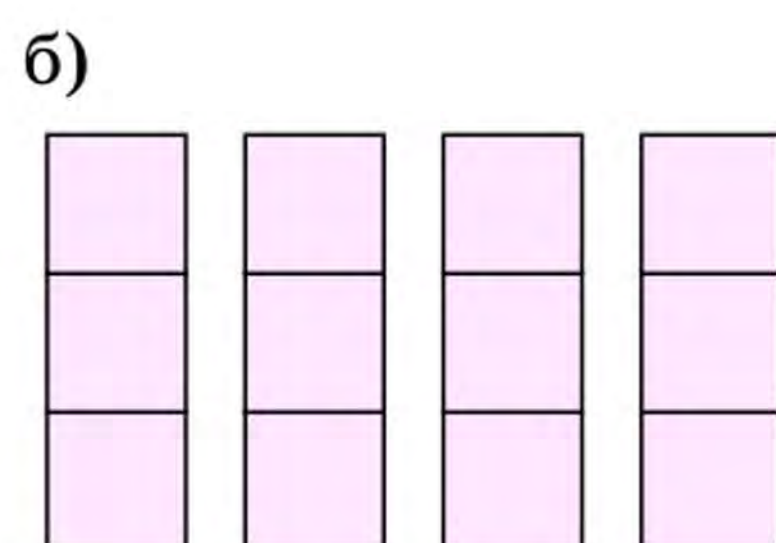
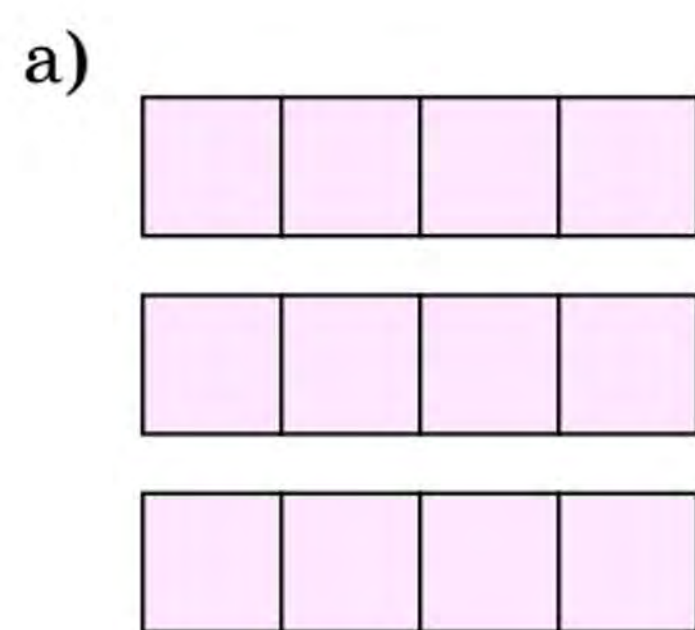


Рис. 2

Переместительный закон умножения легко проверить при подсчёте двумя способами числа квадратов на рисунке 2. Все квадраты можно расположить в 3 ряда по 4 квадрата — всего $3 \cdot 4$ квадрата (рис. 2, а). Но можно расположить все квадраты в 4 столбца по 3 квадрата — всего $4 \cdot 3$ квадрата (рис. 2, б). Так как число квадратов в обоих случаях одно и то же, то

$$3 \cdot 4 = 4 \cdot 3.$$

Для любых натуральных чисел a , b и c верно равенство:

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c),$$

выражающее **сочетательный закон** умножения:



Мои учебники

Домашнее задание

Чтобы произведение двух чисел умножить на третье число, можно первое число умножить на произведение второго и третьего чисел.

Сочетательный закон можно легко проверить при подсчёте числа кубиков на рисунке 3. Все кубики можно расположить в 2 столбца по $3 \cdot 4$ кубика в каждом — всего $2 \cdot (3 \cdot 4)$ кубика (рис. 3, а). Но можно расположить все кубики в $2 \cdot 3$ столбца по 4 кубика в каждом (рис. 3, б) — всего $(2 \cdot 3) \cdot 4$ кубика.

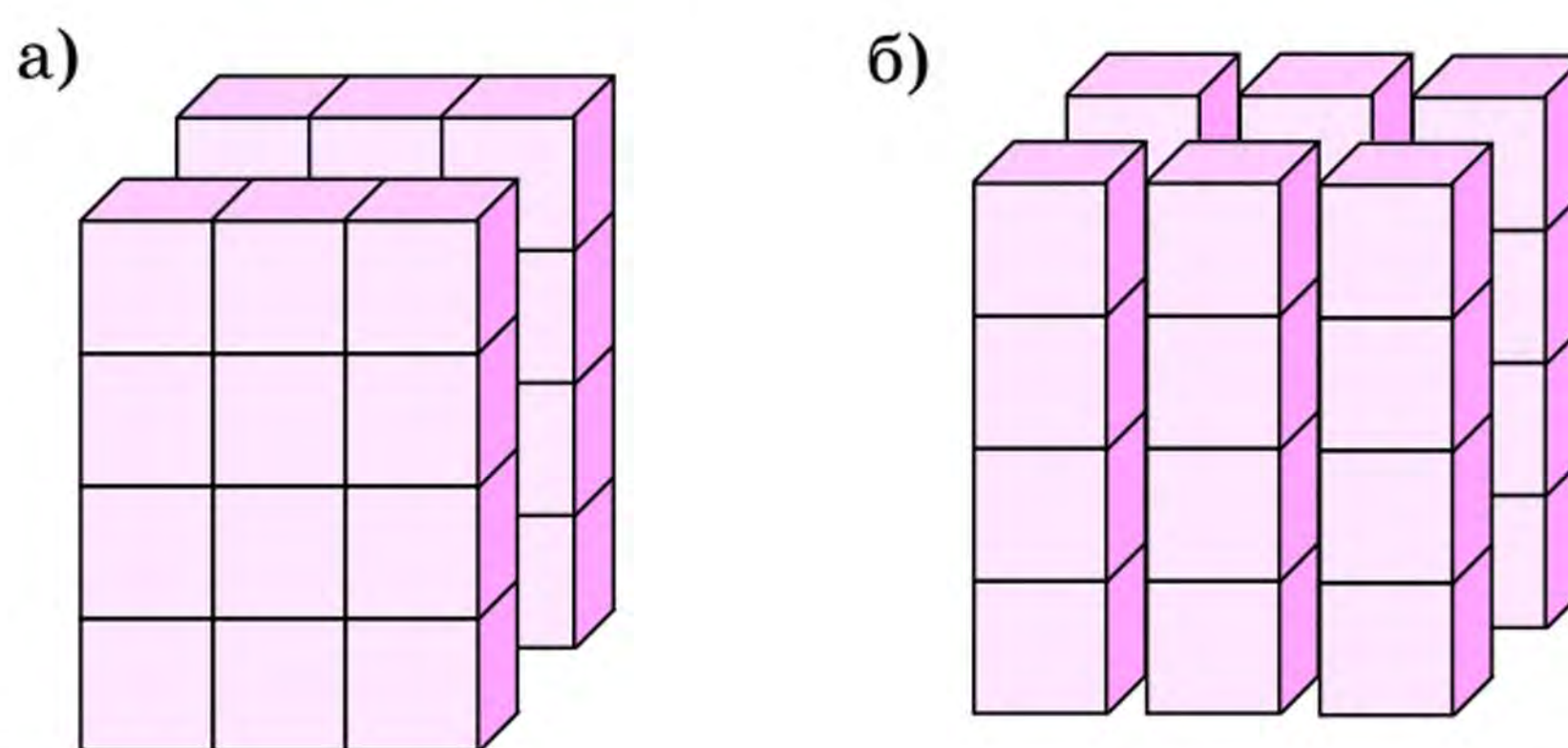


Рис. 3

Так как число кубиков в обоих случаях одно и то же, то

$$2 \cdot (3 \cdot 4) = (2 \cdot 3) \cdot 4.$$

Рассмотренные законы умножения применяются для упрощения вычислений.

Пример. Вычислим произведение $(5 \cdot 48) \cdot 2$.

Для вычисления этого произведения надо умножить 5 на 48, а полученный результат умножить на 2.

Для упрощения вычислений применим переместительный и сочетательный законы умножения:

$$(5 \cdot 48) \cdot 2 = (48 \cdot 5) \cdot 2 = 48 \cdot (5 \cdot 2) = 48 \cdot 10 = 480.$$

Из сочетательного закона умножения следует, что произведение трёх (и более) чисел можно записать и без скобок:

$$(2 \cdot 3) \cdot 4 = 2 \cdot 3 \cdot 4, \quad (2 \cdot 3) \cdot (4 \cdot 7) = 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 7.$$

Из законов умножения следует, что

в произведении нескольких множителей можно менять местами множители и заключать их в скобки любым способом.

Например,

$$3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = (3 \cdot 4) \cdot (5 \cdot 6), \quad 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3.$$



Aa

Глава 1. Натуральные числа и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

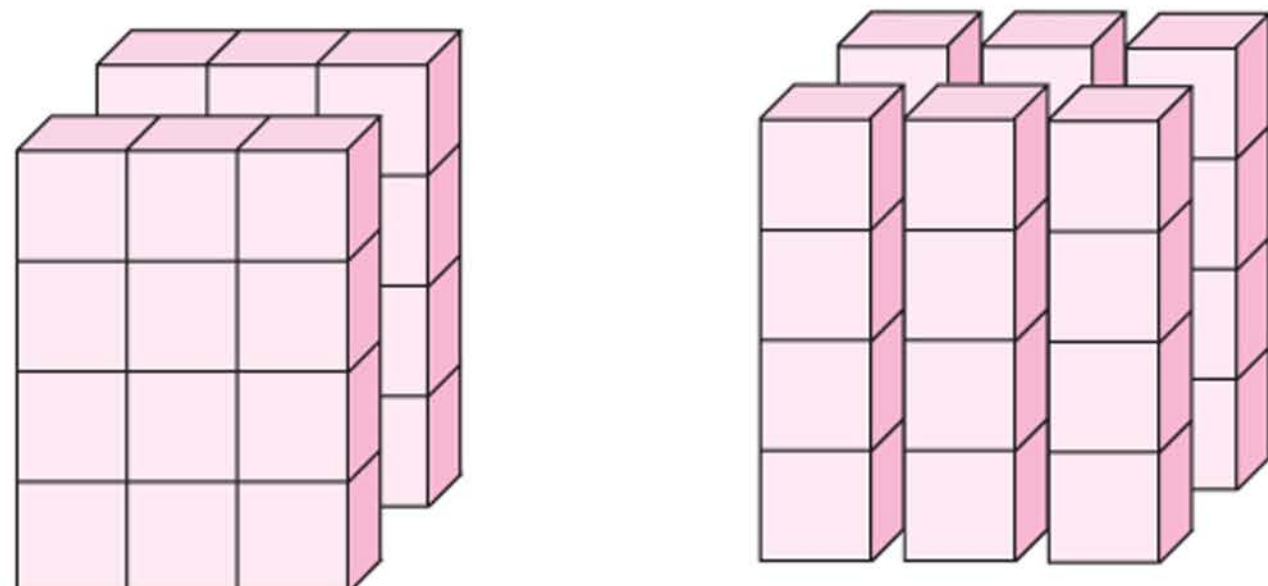
1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения



1.7

Умножение. Законы умножения

Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



и нуль

1.1. Ряд натуральных чисел

1.2. Десятичная система записи натуральных чисел

1.3. Сравнение натуральных чисел

1.4. Сложение. Законы сложения

1.5. Вычитание

1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

1.7. Умножение. Законы умножения

1.7

Умножение. Законы умножения

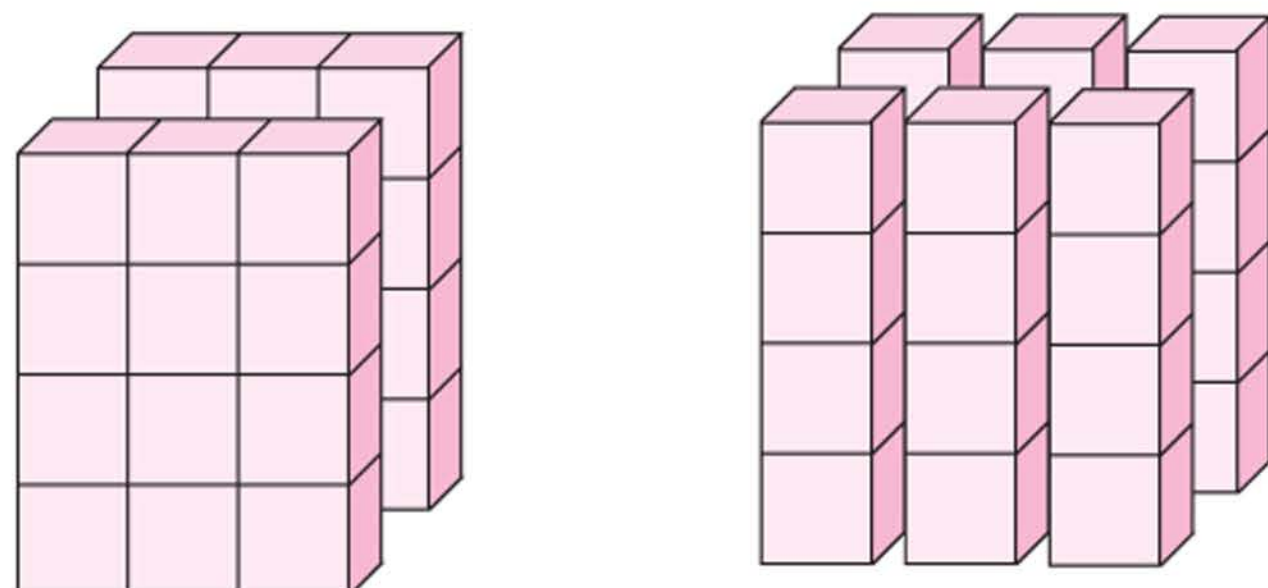
Натуральные числа можно умножать друг на друга. Умножить число a на число b — значит найти сумму a слагаемых, каждое из которых равно b . Для умножения так же, как и для сложения, верны **переместительный** и **сочетательный** законы, которые помогают облегчить **вычисления**. При решении многих примеров полезно помнить правила умножения числа **на 1** и **на 0**.

Законы умножения широко применяются для упрощения вычислений. Например:

$$20 \cdot 30 = (2 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 10) = \\ = (2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 10) = 6 \cdot 100 = 600;$$

$$17 \cdot 25 \cdot 4 = 17 \cdot (25 \cdot 4) = 17 \cdot 100 = 1700.$$

С помощью умножения решают задачи, в которых требуется найти число, большее данного в несколько раз.



Вставьте в ячейки любые цифры и посмотрите, какое число получится.

Разряды

Классы	Сотни	Десятки	Единицы
Единицы	0	0	0
Тысячи	0	0	0
Миллионы	0	0	0
Миллиарды	0	0	0

Класс миллиардов	Класс миллионов	Класс тысяч	Класс единиц
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ

Применить

Составить число

Перемещая красный квадрат, задайте значение для уменьшаемого, а значения вычитаемого введите с клавиатуры.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

5

Применить

Разность чисел 17 и 5 равна 12

Иллюстрация вычитания на ряде натуральных...

Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству. Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?

6769, 841, 357, 263, 1432, 111, 257, 8735, 1674

Вычислите неизвестное число

Используя законы умножения, ответьте на вопросы и расшифруйте слово.

- Верно ли, что произведение любого числа и нуля равно нулю? ?
- Вычислите $125 \cdot 13 \cdot 8 \cdot 5$. Сколько тысяч в полученном произведении? ?
- Вычислите $35 + 35 + 35 + 35 + 35$. ?
- С помощью сочетательного закона умножения вычислите произведение $(5 \cdot 71) \cdot 20$. ?
- Чему равно сумма цифр в числе, равном произведению $15 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$. ?
- На какое число надо умножить число 85, чтобы получить 4257? ?
- Во сколько раз следует увеличить число 36, чтобы получить число 396? ?

нет, да, 65, 216, 5, 7100, 11, 10, 890, 15, 60

Законы умножения

Распределительный закон умножения.

$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$ $a =$ $b =$ $c =$

Применить

Распределительный закон

Задайте число a , наблюдайте, как вычисляется и чему равно число a^2 .

Число a :

Число a^2 : $a^2 = a \cdot a$

Продолжить

Квадрат числа

Задание 2

Даны числа 21 и 7. Подберите к заданно верный ответ.

произведение первого числа и квадрата второго

Во сколько раз второе число меньше первого?

утренняя сумма данных чисел

квадрат разности данных чисел

84, 196, 3, 1020

ОТВЕТИТЬ

Соберите пазл

Задание 2

Сравните числа и выберите нужный знак.

9437 5347

15 800 10 580

237 2370

ОТВЕТИТЬ

Какой знак пропущен?

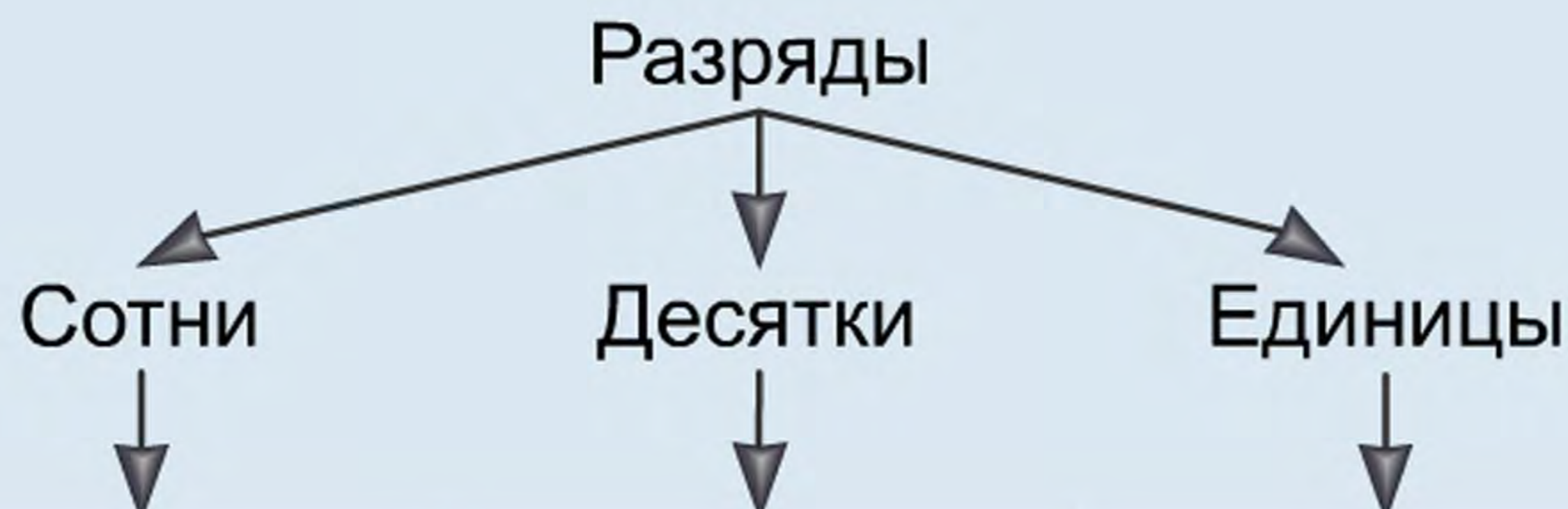
Интересная задача

Интересная задача

Сколько деревьев в саду

Сколько деревьев в саду

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 Вставьте в ячейки любые цифры и посмотрите, какое число получится.



Классы			
Единицы	0	0	0
Тысячи	0	0	0
Миллионы	0	0	0
Миллиарды	0	0	0

Класс миллиардов			Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Применить

Вставьте в ячейки любые цифры и посмотрите, какое число получится.

Разряды

Классы	Сотни	Десятки	Единицы
Единицы	0	0	0
Тысячи	0	0	0
Миллионы	0	0	0
Миллиарды	0	0	0

Класс миллиардов	Класс миллионов	Класс тысяч	Класс единиц
ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ	ОТНИ
десятки	десятки	десятки	десятки
единицы	единицы	единицы	единицы

Применить

Составь число

Перемещая красный квадрат, задайте значение для уменьшаемого, а значение вычитаемого введите с клавиатуры.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

5

Применить

Разность чисел 17 и 5 равна 12

Иллюстрация вычитания на ряде натуральных...

Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству. Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?

6769, 841, 357, 263, 1632, 111, 257, 8735, 1674

Вычислите неизвестное число

Используя законы умножения, ответьте на вопросы и расшифруйте слово.

- Верно ли, что произведение любого числа и нуля равно нулю? ?
- Вычислите: $125 \cdot 13 \cdot 8 = 5$. Сколько тысяч в полученном произведении? ?
- Вычислите: $35 + 35 + 35 + 35 + 35 = 35$?
- С помощью сочетательного закона умножения вычислите произведение $(5 \cdot 71) \cdot 20$. ?
- Чему равна сумма цифр в числе, равном произведению $15 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$. ?
- На какое число надо умножить число 85, чтобы получить 425? ?
- Во сколько раз следует увеличить число 36, чтобы получить число 396? ?

7100, 11, 1, 10, 100, 5, 50

Законы умножения

Распределительный закон умножения.

$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$ $a =$ $b =$ $c =$

Применить

Распределительный закон

Задайте число a , наблюдайте, как вычисляется и чему равно число a^2 .

Число a :

Число a^2 : $a^2 = a \cdot a$

Продолжить

Квадрат числа

Задание 2

Даны числа 21 и 7. Подберите каждому верный ответ.

произведение первого числа и квадрата второго

Во сколько раз второе число меньше первого?

утренняя сумма данных чисел

квадрат разности данных чисел

84, 190, 3, 1029

ОТВЕТИТЬ

Соберите пазл

Задание 2

Сравните числа и выберите нужный знак.

5437 5347

15 800 10 580

237 2370

ОТВЕТИТЬ

Какой знак пропущен?

Интересная задача

Интересная задача

Сколько деревьев в саду?

Сколько деревьев в саду

Вопрос: 1 из 10

Найдите значение выражения:

$$4 \times 17 \times 11 \times 25$$

23 850

18 700

17 800

44 170

Следующий вопрос

Завершить тестирование

Контроль знаний

Вопрос: 1 из 10

Найдите произведение, равное числу:

2401

243

1331

729

$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$7 \times 7 \times 7 \times 7$

$11 \times 11 \times 11$

$9 \times 9 \times 9$

Следующий вопрос

Завершить тестирование

Вставьте в ячейки любые цифры и посмотрите, какое число получится.

Разряды

Классы	Сотни	Десятки	Единицы
Единицы	0	0	0
Тысячи	0	0	0
Миллионы	0	0	0
Миллиарды	0	0	0

Класс миллиардов	Класс миллионов	Класс тысяч	Класс единиц
Сотни	Десятки	Единицы	Сотни
Десятки	Единицы	Сотни	Десятки
Единицы	Сотни	Десятки	Единицы

Применить

Составь число

Перемещая красный квадрат, задайте значение для уменьшаемого, а значение вычитаемого введите с клавиатуры.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

5

Применить

Разность чисел 17 и 5 равна 12

Иллюстрация вычитания на ряде натуральных...

Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству. Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?

6769 841 163 357 263 257 1832 8735 111 1674

Вычислите неизвестное число

Интересная задача

Все объекты

Тренажёр

Контроль

Урок

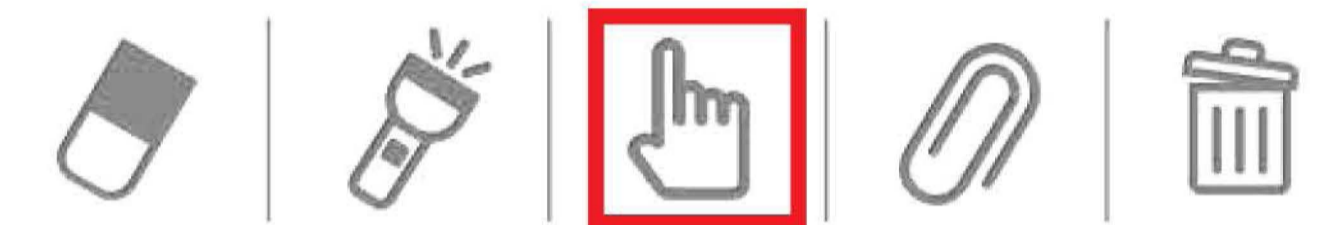
Интерактивная доска

Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству.
Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?



Внести пометки



Воспользуйтесь функциями для мобильного управления интерактивной доской и вывода на неё мультимедийных объектов

Сохранить как картинку

Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству. Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?

Вычислите неизвестное число

Вставьте в ячейки любые цифры и посмотрите, какое число получится.

Разряды

	Сотни	Десятки	Единицы
Классы			
Единицы	0	0	0
Тысячи	0	0	0
Миллионы	0	0	0
Миллиарды	0	0	0

Класс миллиардов	Класс миллионов	Класс тысяч	Класс единиц
------------------	-----------------	-------------	--------------

Составь число

Перемещая красный квадрат, задайте значение для уменьшаемого, а значение вычитаемого введите с клавиатуры.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

5

Применить

Разность чисел 17 и 5 равна 12

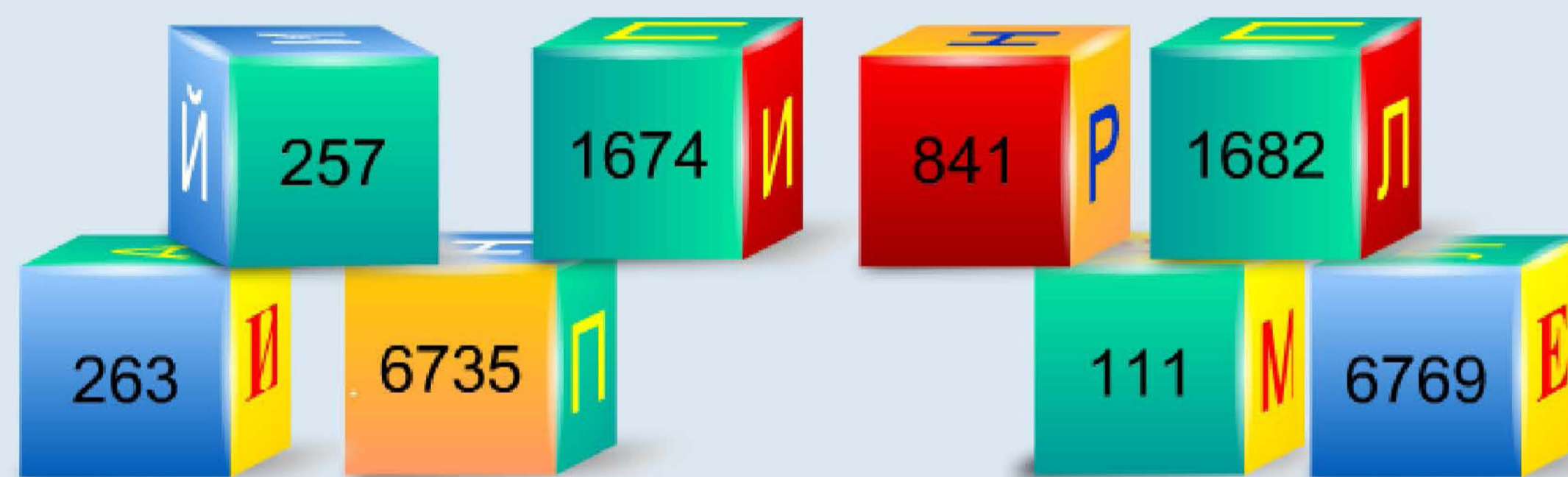
Иллюстрация вычитания на ряде натуральных...

Интересная задача

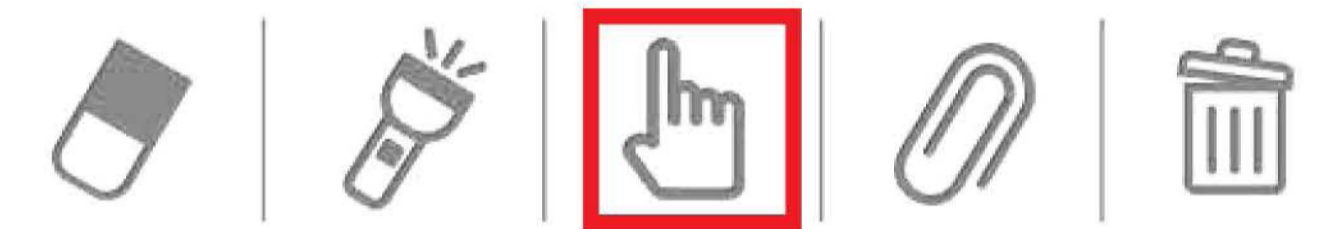


Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству.
Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$	Э
2. $1000 - x = 837$	163
3. $x - 4 = 1678$:
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?



Внести пометки



Воспользуйтесь функциями для мобильного управления интерактивной доской и вывода на неё мультимедийных объектов

Сохранить как картинку

Вычислите неизвестное число x , удовлетворяющее равенству. Найдите соответствующий кубик и расшифруйте слово.

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?

Вычислите неизвестное число

Вставьте в ячейки любые цифры и посмотрите, какое число получится.

Разряды			
	Сотни	Десятки	Единицы
Классы			
Единицы	0	0	0
Тысячи	0	0	0
Миллионы	0	0	0
Миллиарды	0	0	0

Класс миллиардов	Класс миллионов	Класс тысяч	Класс единиц

Составь число

Перемещая красный квадрат, задайте значение для уменьшаемого, а значение вычитаемого введите с клавиатуры.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

5

Применить

Разность чисел 17 и 5 равна 12

Иллюстрация вычитания на ряде натуральных...

Интересная задача

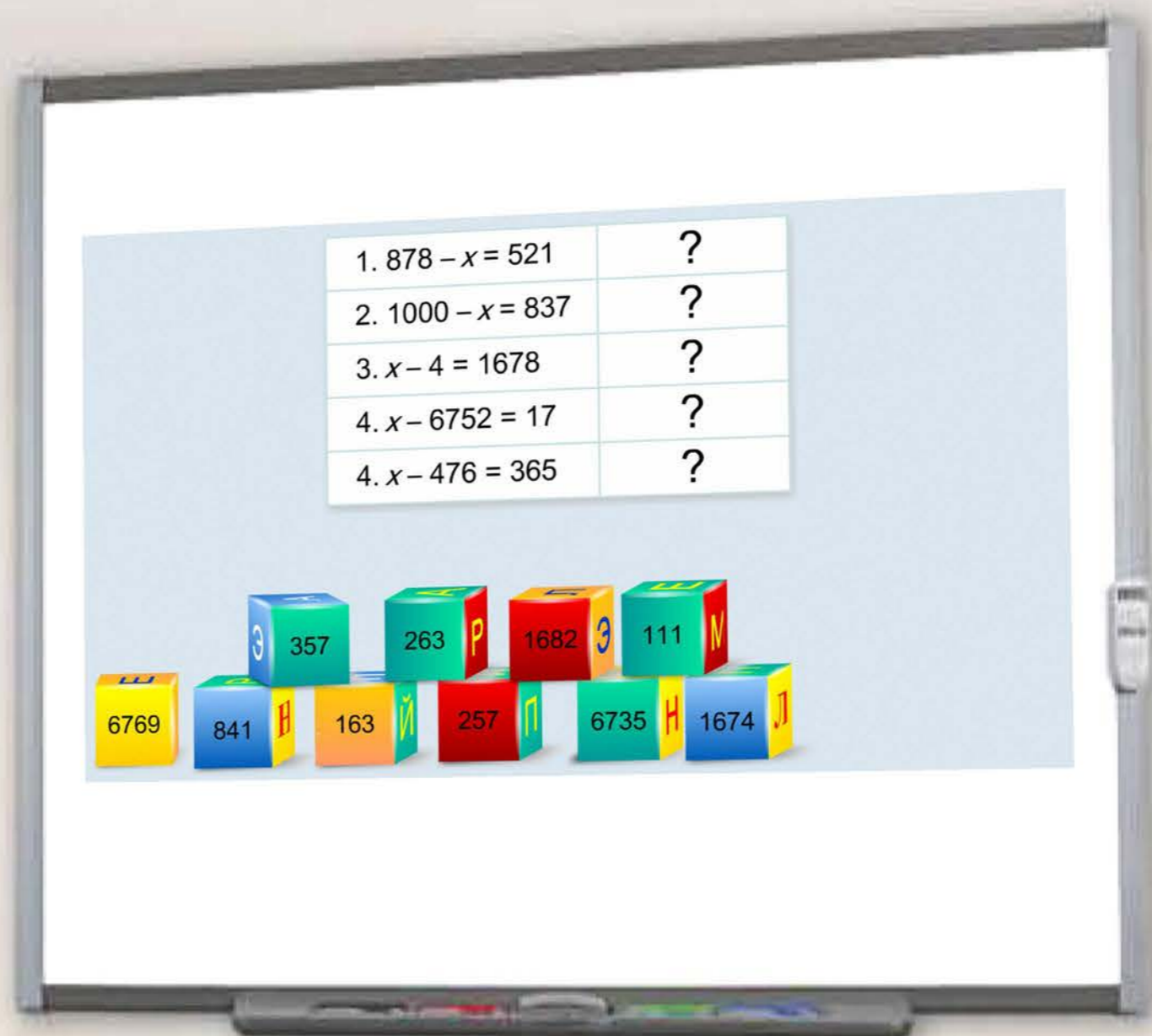


0:00



+40:00





A whiteboard in a conference room displaying a list of five linear equations and a set of colorful blocks with numbers. The equations are:

1. $878 - x = 521$?
2. $1000 - x = 837$?
3. $x - 4 = 1678$?
4. $x - 6752 = 17$?
4. $x - 476 = 365$?

Below the equations are several colorful blocks with numbers: 6769 (yellow), 841 (blue), 357 (green), 163 (orange), 263 (red), 257 (red), 1682 (orange), 6735 (green), 111 (red), and 1674 (blue).

