

УДК 373:51
ББК 22.1я71
М34

М34 **Математика.** Учим таблицу умножения быстро и просто. — Москва: Издательство АСТ, 2020. — 128 с. — (Выучить быстро и просто).
ISBN 978-5-17-126921-0

Новый способ выучить таблицу умножения. Удобный формат “чекбук”: можно вырвать страницу и прикрепить куда угодно — материал всегда будет на виду! Таблица умножения сопровождается примерами, задачами и занимательными играми-головоломками.

ISBN 978-5-17-126921-0

© ООО «Издательство АСТ», 2020

УДК 373:51
ББК 22.1я71

Справочное издание
Для младшего школьного возраста



МАТЕМАТИКА. УЧИМ ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ БЫСТРО И ПРОСТО

Редактор: А. Шевченко. Технический редактор: Н. Чернышева. Компьютерная верстка: И. Гришина

Подписано в печать 13.07.2020. Формат 84x40/16. Усл. печ. л. 2,48.

Печать офсетная. Гарнитура Franklin Gothic Book. Бумага офсетная. Тираж экз. Заказ №

Произведено в Российской Федерации. Изготовлено в июле 2020 г. Изготовитель: ООО «Издательство АСТ» 129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, этаж 7.

Наш сайт: www.ast.ru, e-mail: lingua@ast.ru

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 - книги, брошюры печатные

«Баспа Аста» деген 000. 129085, г. Мәскеу, Жұлдызды гүлзар, д. 21, 1 кұрылым, 705 бөлме, пом. 1, 7-қабат

Біздің электрондық мекенжайымыз : www.ast.ru. E-mail: lingua@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан – ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл –

«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, Б литері офис 1. Тел.: 8(727) 2 51 59 90,91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz Тауар белгісі: «АСТ» Өндірілген жылы: шілде 2020. Өнімнің жарамдылық; мерзімі шектелмеген.

Ищите
новинки редакции

здесь:
[http://ast.ru/
redactions/lingua](http://ast.ru/redactions/lingua)

ТРАНСКРИПЦИЯ

В английском языке почти каждый звук может передаваться на письме различными способами. В правилах чтения очень много исключений. Для передачи звучания слов используется система особых значков — транскрипция.

Звуки и буквы

В русском алфавите 33 буквы:

Аа	Бб	Вв	Гг	Дд	Ее	Ёё	Жж	Зз
Ии	Йй	Кк	Лл	Мм	Нн	Оо	Пп	Рр
Сс	Тт	Уу	Фф	Хх	Цц	Чч	Шш	Щщ
Ъъ	Ыы	Ьь	Ээ	Юю	Яя			

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 \times 1 \\
 = 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 2 \\
 = 2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 3 \\
 = 3
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 4 \\
 = 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 5 \\
 = 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 6 \\
 = 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 7 \\
 = 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 8 \\
 = 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 9 \\
 = 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 \times 10 \\
 = 10
 \end{array}$$

Артикль

Артикль является грамматическим признаком существительного.

Неопределённый артикль употребляется с исчисляемыми существительными в единственном числе. Он показывает, что обсуждаемый предмет неизвестен. Для существительных, начинающихся с согласной, неопределённый артикль имеет форму **а**.

Гласные звуки

Звуки бывают гласными и согласными. В русском языке шесть гласных звуков: **[а], [о], [у], [и], [э], [ы]**.

Гласные звуки бывают **ударные** и **безударные**. Гласные **А, О, У, Ы, Э** на письме обозначают твёрдость согласных звуков.



=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Неопределённый артикль для существительных, начинающихся с гласной или немого **h**, имеет форму **an**: a table — стол; an owl — сова

Определённый артикль, показывающий, что предмет разговора хорошо известен или определён, для всех существительных имеет форму **the**: a box (неизвестный ящик) — the box (известный ящик).

Гласные **Е, Ё, И, Ю, Я** на письме обозначают мягкость согласных звуков.

Например: лак: [л] твёрдый звук, так как после него стоит **А**. ляг: [л'] мягкий звук, так как после него стоит **Я**.

Гласные **Е, Ё, Ю, Я** обозначают два звука.

$$\begin{array}{l}
 2 \times 1 = 2 \\
 2 \times 2 = 4 \\
 2 \times 3 = 6 \\
 2 \times 4 = 8 \\
 2 \times 5 = 10 \\
 2 \times 6 = 12 \\
 2 \times 7 = 14 \\
 2 \times 8 = 16 \\
 2 \times 9 = 18 \\
 2 \times 10 = 20
 \end{array}$$

Устойчивые сочетания, в которых существительные употребляются без артикля:

to work — на работу
 at best — в лучшем случае
 at first — сначала
 at last — наконец-то
 to school — в школу
 at school — в школе
 from school — из школы
 for breakfast — на завтрак

Согласные звуки

Согласные звуки делятся на твёрдые и мягкие, а также на глухие и звонкие. Мягкость обозначается как [в] – [в’].

	парные	непарные
твёрдые	[б], [в], [г], [д], [з], [к], [л], [м], [н], [п], [р], [с], [т], [ф], [х]	[ж], [ц], [ш]
мягкие	[б’], [в’], [г’], [д’], [з’], [к’], [л’], [м’], [н’], [п’], [р’], [с’], [т’], [ф’], [х’]	[й], [ч], [щ]



$$\begin{array}{cccccccccc}
 = & = & = & = & = & = & = & = & = & = \\
 \mathbf{1} & \mathbf{2} & \mathbf{3} & \mathbf{4} & \mathbf{5} & \mathbf{6} & \mathbf{7} & \mathbf{8} & \mathbf{9} & \mathbf{10} \\
 \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times \\
 \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2} & \mathbf{2}
 \end{array}$$

- to work — на работу
- at work — на работе
- by car, bus, bicycle, plane, train, metro, boat — на машине, автобусе, самолёте, поезде, метро, лодке
- to hospital — в больницу
- in hospital — в больнице
- to bed — в кровать
- in bed — в кровати
- at home — дома
- from home — из дома

Выделяются сонорные («звучные») согласные [л], [м], [н], [р]. При их образовании голос преобладает над шумом.

	твёрдые	мягкие
звонкие	парные: [б], [в], [г], [д], [ж], [з]	парные: [б'], [в'], [г'], [д'], [з']
глухие	парные: [к], [п], [с], [т], [ф], [ш]	парные: [к'], [п'], [с'], [т'], [ф']

$$\begin{array}{l}
 3 \times 1 = 3 \\
 3 \times 2 = 6 \\
 3 \times 3 = 9 \\
 3 \times 4 = 12 \\
 3 \times 5 = 15 \\
 3 \times 6 = 18 \\
 3 \times 7 = 21 \\
 3 \times 8 = 24 \\
 3 \times 9 = 27 \\
 3 \times 10 = 30
 \end{array}$$

Правила чтения предложений

1. Английские предложения нужно читать плавно, не делая лишних пауз.
2. Помните, что в английском языке звуки произносятся достаточно чётко.
3. Артикль в английском языке не стоит под ударением и произносится слитно с последующим существительным.

Противопоставление по глухости-звонкости:

[к] – [г]	кость – гость, колос – голос, икра – игра
[к'] – [г']	кит – гид
[п] – [б]	палка – балка, пыль – быль, просит – бросит
[п'] – [б']	пить – бить, пей – бей
[с] – [з]	суп – зуб, внесу – внизу



$$\begin{array}{cccccccccc}
 = & = & = & = & = & = & = & = & = & = \\
 \mathbf{1} & \mathbf{2} & \mathbf{3} & \mathbf{4} & \mathbf{5} & \mathbf{6} & \mathbf{7} & \mathbf{8} & \mathbf{9} & \mathbf{10} \\
 \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times \\
 \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3} & \mathbf{3}
 \end{array}$$

СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ

У существительных в английском языке отсутствует категория рода, но они изменяются по числам. Множественное число существительных образуется с помощью соответствующих окончаний.

Примеры существительных: book, ball, donut, dog, rainbow, pillow

[с'] – [з']	висит – визит
[т] – [д]	там – дам, точка – дочка, творец – дворец
[т'] – [д']	тень – день, тело – дело
[ф] – [в]	фаза – ваза, флага – влага, фраки – враки
[ф'] – [в']	финт – винт
[ш] – [ж]	шаль – жаль, шутка – жутко, шить – жить

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$4 \times 10 = 40$$

Способы образования существительных

Способ образования	Существительные	Примеры
-s	общий случай	book («книга») — books («книги») cat («кошка») — cats («кошки») dog («собака») — dogs («собаки») girl («девочка») — girls («девочки»)
-es	оканчивающиеся на согласную + -o	hero («герой») — heroes («герои»)

согласные		
звонкие	оглушаются: конце слова хлеб [хл'эп]; перед глухими согласными ложка [л'ошка]	не оглушаются (всегда звонкие) й, л, м, н, р: майка, бал, соломка
глухие	озвончаются перед звонкими согласными отбой [адб'ой]	не озвончаются (всегда глухие) х, ц, ч, ш, щ: хлыст, шлем



	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Способы образования существительных

Способ образования	Существительные	Примеры
-es	оканчивающиеся на шипящий или свистящий звук (-s, -ss, -ch, -x, -sh, -tch)	bus («автобус») — buses («автобусы») dress («платье») — dresses («платья») church («церковь») — churches («церкви») box («ящик») — boxes («ящики»)
-s	оканчивающиеся на -у (после гласной)	boy («мальчик») — boys («мальчики») key («ключ») — keys («ключи»)

Произношение буквосочетаний

буквосочетание	произношение	примеры
чн	[шн]	конечно
чт	[шт]	чтобы
жч	[щ]	мужчина
зч	[щ]	резчик
сч	[щ]	счетовод
тся	[ца]	кружится
ться	[ца]	кружиться

$$\begin{array}{l}
 5 \times 1 = 5 \\
 5 \times 2 = 10 \\
 5 \times 3 = 15 \\
 5 \times 4 = 20 \\
 5 \times 5 = 25 \\
 5 \times 6 = 30 \\
 5 \times 7 = 35 \\
 5 \times 8 = 40 \\
 5 \times 9 = 45 \\
 5 \times 10 = 50
 \end{array}$$

Способы образования существительных

Способ образования	Существительные	Примеры
-ies	оканчивающиеся на -у (после согласных)	berry («ягода») — berries («ягоды») city («город») — cities («города») story («история») — stories («истории»)
-ves	оканчивающиеся на -f / -fe	wolf («волк») — wolves («волки») knife («нож») — knives («ножи») wife («жена») — wives («жёны»)

Слова с одним слогом: волк, гриб, гусь, дверь, дом, ёж, ель, жук, зверь, звук, змей, зубр, класс, кот, край, лист, лось, пень, речь, слон, стол, стул.

Слова с двумя слогами: аист, арбуз, белка, вьюга, деньки, длинный, друзья, ёжик, ёлка, заяц, Зина, змея, ива, иней, июль, коньки, лиса, мальчик, медведь, метель, морковь, муха, Надя, огонь.



$$\begin{array}{cccccccccc}
 = & = & = & = & = & = & = & = & = & = \\
 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \\
 \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times & \times \\
 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 5
 \end{array}$$

Особые случаи образования множественного числа

Единственное число	Множественное число
child («ребёнок»)	children («дети»)
foot («нога»)	feet («ноги»)
man («человек, мужчина»)	men («люди, мужчины»)
mouse («мышь»)	mice («мыши»)
tooth («зуб») woman («женщина»)	teeth («зубы») women («женщины»)

Слова с тремя слогами: азбука, аллея, бабочка, большая, воробей, деревья, ёлочка, карандаш, кастрюля, линия, Мария, овощи, огурец, попугай, Россия, урожай, ученик, учитель, яблоко, ягода.

Слова с четырьмя слогами: акация, велосипед, обезьяна.

Слова с пятью слогами: белоголовый, литература, математика, ударение.

$$\begin{array}{l} 6 \times 1 = 6 \\ 6 \times 2 = 12 \\ 6 \times 3 = 18 \\ 6 \times 4 = 24 \\ 6 \times 5 = 30 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 6 \times 7 = 42 \\ 6 \times 8 = 48 \\ 6 \times 9 = 54 \\ 6 \times 10 = 60 \end{array}$$

Падежи имен существительных в английском языке

В английском языке у существительных есть только два падежа: общий и притяжательный, в котором оно приобретает особое окончание.

В единственном числе притяжательный падеж образуется путем добавления окончания 's':
the girl's book – книга девочки

Звуковой и буквенный состав слова

В словах все звуки обозначаются соответствующей буквой: стул – [с] [т] [у] [л] балаклава – [б] [а] [л] [а] [к] [л] [а] [в] [а]

Бывают случаи, когда одна и та же буква может обозначать разные звуки: крот – [крот] кроты – [краты] Буква о обозначает звуки [о] и [а].