



Yet Another English

Математика

100 слов

с переводом и примерами

Слова подборки

angle 'æŋɡl **B1**

угол

The space between two lines or surfaces that meet, measured in degrees

The road turns at a right angle here.

Здесь дорога поворачивает под прямым углом.

approximate ə'prɒksɪmət **B2**

приблизительный

close to the exact number or answer but not completely exact

The approximate cost of the renovation is around fifteen thousand pounds.

Приблизительная стоимость ремонта составляет около пятнадцати тысяч фунтов.

arithmetic /ə'ɪθmətɪk/ **B1**

арифметика

The basic part of mathematics that involves adding, subtracting, multiplying, and dividing numbers

Children learn basic arithmetic in their first years at school.

В первые школьные годы дети изучают основы арифметики.

average /'ævərɪdʒ/ **A2**

среднее значение

a number representing the central or typical value in a set of data

The average temperature in July is 28 degrees.

Средняя температура в июле — 28 градусов.

axis /'æksɪs/ **B2**

ось

a fixed line around which an object rotates, or a reference line in a graph or diagram

The Earth rotates on its axis once every 24 hours.

Земля вращается вокруг своей оси раз в 24 часа.

billion /'bɪl.jən/ **B2**

миллиард

the number 1,000,000,000 (a thousand million)

The company is worth over five billion dollars.

Компания стоит более пяти миллиардов долларов.

calculate 'kælkjʊleɪt **B1**

вычислять

to find out a number or amount using mathematics

She calculated the total cost of the project including materials and labour.

Она рассчитала общую стоимость проекта, включая материалы и труд.

calculation /ˌkælkjuˈleɪʃn/ **B1**

вычисление

the process of using numbers to find an answer, or the answer itself

According to my calculations, we will arrive at 6 pm.

По моим подсчётам, мы прибудем в 18:00.

calculator /ˈkælkjʊlətə/ **B1**

калькулятор

a small electronic device used to do mathematical calculations

You can use a calculator in the maths exam.

На экзамене по математике можно использовать калькулятор.

centimeter ˈsentɪmi:tə **A2**

сантиметр

a unit for measuring length equal to one hundredth of a metre (written cm)

The insect was only two centimeters long.

Насекомое было всего два сантиметра в длину.

centimetre /ˈsentɪmi:tə/ **A2**

сантиметр

a unit of measurement equal to one hundredth of a metre (written cm)

The baby grew three centimetres in just one month.

Ребёнок вырос на три сантиметра всего за один месяц.

circle ˈsɜːkl **A1**

круг

A round flat shape with all points on its edge at an equal distance from the centre

Draw a circle on the paper.

Нарисуй круг на бумаге.

circular /ˈsɜːkjʊlə/ **B1**

круглый

shaped like a circle; or (of an argument) using the same idea or reason to prove itself

We followed a circular path through the forest.

Мы шли по круговому маршруту через лес.

cone kəʊn **B2**

конус

A solid shape with a flat round base that narrows to a point at the top.

Children learn about cones and cylinders in early maths lessons.

Дети изучают конусы и цилиндры на ранних уроках математики.

count kaʊnt (A2)

считать

To say numbers in order; to calculate how many there are

Can you count the number of people in the room?

Ты можешь посчитать количество людей в комнате?

cube /kju:b/ (B2)

куб

a solid three-dimensional shape with six equal square sides

Sugar is often sold in small cubes.

Сахар нередко продаётся небольшими кубиками.

curve kɜ:v (B1)

кривая

A smooth line that bends gradually; something that has this shape

The road has a sharp curve, so slow down.

На дороге крутой поворот, поэтому снизьте скорость.

deduction dɪ'dʌkʃən (B2)

вычет

the process of reaching a conclusion by reasoning; an amount subtracted from a total

After tax deductions, her monthly salary was considerably lower.

После налоговых вычетов её ежемесячная зарплата стала значительно ниже.

degree /dɪ'ɡri:/ (A2)

градус

a unit used for measuring temperature or the size of an angle

Water boils at 100 degrees Celsius.

Вода кипит при 100 градусах Цельсия.

diameter daɪ'æmɪtə (B1)

диаметр

A straight line that goes from one side of a circle to the other through the centre, or the length of this line

The diameter of the Earth is about 12,700 kilometres.

Диаметр Земли составляет около 12 700 километров.

dimension /daɪ'menʃən/ (B2)

измерение

a measurement of length, width, or height; an aspect or feature of a situation

The problem has a political dimension that we haven't fully considered.

У этой проблемы есть политический аспект, который мы ещё не до конца рассмотрели.

double /ˈdʌbl/ **A2**

двойной

twice as much or twice as many as something

I ordered a double coffee to stay awake.

Я заказала двойной кофе, чтобы не засыпать.

eight /eɪt/ **A1**

восемь

the number 8

I need to be at work by eight o'clock.

Мне нужно быть на работе к восьми часам.

eighteen ˌeɪtiːn **A1**

восемнадцать

the number 18

You must be at least eighteen years old to vote in national elections.

Чтобы голосовать на национальных выборах, нужно быть не моложе восемнадцати лет.

eighty /ˈeɪti/ **A1**

восемьдесят

the number 80

My grandfather is eighty years old.

Моему дедушке восемьдесят лет.

eleven ɪˈlevn **A1**

одиннадцать

the number 11

There are eleven players on a football team.

В футбольной команде одиннадцать игроков.

equal /ˈiːkwəl/ **B1**

равный

the same in size, amount, or value

Cut the cake into equal pieces.

Разрежьте торт на равные части.

equation ɪˈkweɪʒn **B2**

уравнение

a mathematical statement that two amounts or values are equal

Solve the equation $2x + 3 = 11$.

Решите уравнение $2x + 3 = 11$.

estimated /'estimeɪtɪd/ **B2**

приблизительный

calculated approximately, not exactly

The estimated cost of the project is \$5 million.

Предполагаемая стоимость проекта составляет 5 миллионов долларов.

fifteen /ˌfɪftiːn/ **A1**

пятнадцать

the number 15

She is fifteen years old.

Ей пятнадцать лет.

fifty /ˈfɪfti/ **A1**

пятьдесят

The number 50

There are fifty students in our school year.

В нашем учебном году пятьдесят студентов.

figure /ˈfɪɡə/ **A2**

цифра

a written number; a numerical value or statistic

The unemployment figures are lower this year.

Показатели безработицы в этом году ниже.

five /faɪv/ **A1**

пять

the number 5

She has five children.

У неё пятеро детей.

formula /ˈfɔːmjələ/ **B1**

формула

a set of letters, numbers, or symbols used to express a mathematical or scientific rule

The formula for water is H₂O.

Формула воды – H₂O.

forty /ˈfɔːti/ **A1**

сорок

The number 40

She celebrated her fortieth birthday last year.

В прошлом году она отпраздновала своё сорокалетие.

four /fɔː/ **A1**

четыре

the number 4

I have four brothers and sisters.

У меня четверо братьев и сестёр.

fourteen ˌfɔːˈtiːn **A1**

четырнадцать

the number 14

She has been studying English for fourteen years.

Она изучает английский язык уже четырнадцать лет.

gallon /ˈɡælən/ **B1**

галлон

A unit of measurement for liquids, equal to about 4.5 litres in the UK or 3.8 litres in the US

The car uses about two gallons of petrol every hundred miles.

Машина расходует около двух галлонов бензина на каждые сто миль.

gram /ɡræm/ **A2**

грамм

A unit of weight equal to one thousandth of a kilogram

Add 200 grams of flour to the mixture.

Добавьте 200 граммов муки в смесь.

gramme /ɡræm/ **A2**

грамм

a unit of weight equal to one thousandth of a kilogram (also spelled 'gram')

The recipe calls for 200 grammes of sugar and 100 grammes of butter.

В рецепте нужно 200 граммов сахара и 100 граммов масла.

graph ɡrɑːf **B1**

график

a diagram that shows the relationship between two or more sets of numbers or measurements

The graph shows a steady increase in sales over the past five years.

График показывает стабильный рост продаж за последние пять лет.

half /hɑːf/ **A1**

половина

one of two equal parts of something

I only ate half of my dinner.

Я съел только половину своего ужина.

hundred /ˈhʌndrəd/ (A2)

сто

the number 100

There were a hundred people at the meeting.

На встрече было сто человек.

inch /ɪntʃ/ (A2)

дюйм

a unit of length equal to 2.54 centimetres

The screen is 6 inches wide.

Экран шириной 6 дюймов.

kilo /ˈkiːləʊ/ (A2)

килограмм

a unit of weight equal to 1,000 grams; short for kilogram

I need to buy two kilos of tomatoes at the market.

Мне нужно купить два килограмма помидоров на рынке.

kilogram ˈkɪləɡræm (A2)

килограмм

a unit of weight equal to 1000 grams, used in the metric system

She bought two kilograms of apples at the market.

Она купила два килограмма яблок на рынке.

kilometer /kɪˈlɒm.i.tər/ (A2)

километр

a unit of length equal to 1,000 metres

The city is about five kilometers from the airport.

Город находится примерно в пяти километрах от аэропорта.

length /leŋθ/ (B1)

длина

the measurement of something from one end to the other; how long something is

What is the length of this room?

Какова длина этой комнаты?

linear ˈliːniə (B2)

линейный

arranged in a straight line

The students sat in a linear arrangement.

Студенты сидели в линейном порядке.

litre /'li:tə/ **A2**

литр

a unit for measuring liquids, equal to 1000 millilitres or about 1.76 pints

Could you buy two litres of milk, please?

Купи, пожалуйста, два литра молока.

math /mæθ/ **A1**

математика

the study of numbers, shapes, and quantities (American English; British English: maths)

She has always been very good at math, especially algebra.

Она всегда хорошо давалась математика, особенно алгебра.

mathematical /,mæθə'mæɪtɪkəl/ **B2**

математический

relating to or using mathematics

She has excellent mathematical skills.

У неё отличные математические способности.

mathematician /,mæθəmə'tɪʃən/ **B1**

математик

a person who studies or is an expert in mathematics

She is a brilliant mathematician who works on unsolved problems.

Она блестящий математик, работающий над нерешёнными задачами.

mathematics /,mæθə'mæɪtɪks/ **B1**

математика

the study of numbers, quantities, shapes, and the relationships between them

She excels at mathematics and hopes to become an engineer.

Она отлично успевает по математике и надеется стать инженером.

maths mæθs **A1**

математика

The study of numbers, shapes, and quantities (British English; American English: math)

Maths is my favourite subject at school.

Математика — мой любимый предмет в школе.

measure /'meɪʒə/ **B1**

измерять

to find the exact size, amount, or degree of something

Can you measure the length of this table?

Вы можете измерить длину этого стола?

measurement /'meʒəmənt/ **B1**

измерение

the act of measuring something, or the result of this

Take accurate measurements before cutting the wood.

Сделайте точные замеры, прежде чем резать дерево.

meter 'mi:tə **A2**

метр

a unit of length equal to 100 centimetres; a device that measures something

The pool is fifty meters long and ten meters wide.

Бассейн имеет длину пятьдесят метров и ширину десять метров.

metre 'mi:tə **A2**

метр

The basic unit of length in the metric system, equal to 100 centimetres (British spelling)

The swimming pool is fifty metres long and suitable for competitive racing.

Плавательный бассейн имеет длину пятьдесят метров и подходит для соревновательного плавания.

metric /'metrɪk/ **B2**

показатель

a way of measuring something; a standard used for measuring

We track several metrics to measure the success of our campaigns.

Мы отслеживаем несколько показателей для оценки успешности наших кампаний.

millimeter /'mɪlɪmi:tə/ **B2**

миллиметр

a unit of length equal to one thousandth of a metre (0.001 m)

The screw is exactly five millimeters wide.

Винт ровно пять миллиметров в ширину.

minus /'maɪnəs/ **B1**

минус

Used when subtracting one number from another; less than zero when used before a number

Ten minus three equals seven.

Десять минус три равняется семи.

multiply /'mʌltɪplaɪ/ **B2**

умножать

To increase a number by a certain number of times; or to increase greatly in number.

Multiply 6 by 4 and you get 24.

Умножьте 6 на 4 и получите 24.

nine /naɪn/ **A1**

девять

the number 9

There are nine students in the group.

В группе девять студентов.

nineteen /ˌnaɪnˈtiːn/ **A1**

девятнадцать

the number 19

She was nineteen years old when she started university.

Ей было девятнадцать лет, когда она поступила в университет.

ninety /ˈnaɪnti/ **A1**

девяносто

The number 90.

My grandfather is ninety years old.

Моему дедушке девяносто лет.

number /ˈnʌmbə/ **A1**

число

a symbol or word that represents an amount or quantity

What's your phone number?

Какой у тебя номер телефона?

numerical /njuːˈmerɪkəl/ **B2**

числовой

relating to or expressed as numbers

The data is presented in numerical order from smallest to largest.

Данные представлены в числовом порядке от наименьшего к наибольшему.

one /wʌn/ **A1**

один

the number 1

I have one sister.

У меня одна сестра.

percent /pəˈsent/ **B1**

процент

for every hundred; a proportion out of 100

Ten percent of the population lives below the poverty line.

Десять процентов населения живёт за чертой бедности.

percentage /pə'sentɪdʒ/ **B2**

процент

an amount expressed as a number out of one hundred

A high percentage of students passed the test.

Высокий процент учеников сдали тест.

probability /ˌprɒbə'bɪlɪti/ **B1**

вероятность

the likelihood that something will happen

There is a high probability of rain tomorrow.

Завтра высока вероятность дождя.

proportion /prə'pɔːʃn/ **B1**

пропорция

a part or share of a whole; the relationship between two amounts in terms of size or quantity

A large proportion of the students passed the exam.

Большая доля студентов сдала экзамен.

quarter /'kwɔː.tər/ **A1**

четверть

one of four equal parts of something

A quarter of the students passed the exam.

Четверть студентов сдали экзамен.

rectangular /rek'tæŋgjʊlə/ **B2**

прямоугольный

Having the shape of a rectangle; having four straight sides with four right angles

The room was rectangular with large windows on one side.

Комната была прямоугольной с большими окнами с одной стороны.

seven /'sevən/ **A1**

семь

the number 7

There are seven days in a week.

В неделе семь дней.

seventeen /ˌsevən'tiːn/ **A1**

семнадцать

the number 17

She started learning guitar when she was seventeen years old.

Она начала учиться играть на гитаре в семнадцать лет.

seventy 'sevənti (A1)

семьдесят

the number 70

My grandmother turned seventy last year and we threw her a big party.

В прошлом году моей бабушке исполнилось семьдесят лет, и мы устроили ей большой праздник.

six /sɪks/ (A1)

шесть

the number 6

There are six people in my family.

В моей семье шесть человек.

sixteen /ˌsɪk'stiːn/ (A1)

шестнадцать

the number 16

She will be sixteen years old next month.

В следующем месяце ей исполнится шестнадцать лет.

sixty /'sɪksti/ (A1)

шестьдесят

the number 60

My grandmother is sixty years old.

Моей бабушке шестьдесят лет.

sphere sfɪə (B1)

сфера

a perfectly round three-dimensional shape, like a ball

The Earth is not a perfect sphere – it is slightly flattened at the poles.

Земля не является идеальной сферой – она слегка сплюснута у полюсов.

spiral /'spaɪərəl/ (B1)

спираль

A shape that curves and winds around a central point, moving upwards or outwards

The staircase was built in a beautiful spiral design.

Лестница была выполнена в красивой спиральной форме.

square /skweə/ (A2)

квадрат

a flat shape with four equal sides and four right angles

Draw a square on the paper.

Нарисуй квадрат на бумаге.

statistics /stə'tɪstɪks/ **B2**

статистика

numbers that show facts or information about something

Statistics show that crime rates have fallen.

Статистика показывает, что уровень преступности снизился.

subtract səb'trækt **B2**

вычитать

to take a number or amount away from another number or amount

If you subtract 5 from 10, you get 5.

Если вычесть 5 из 10, получится 5.

sum /sʌm/ **A1**

сумма

a number you get when you add two or more numbers together

The sum of 5 and 7 is 12.

Сумма 5 и 7 равна 12.

ten /ten/ **A1**

десять

the number 10

She has ten fingers on her hands.

У неё десять пальцев на руках.

thickness /'θɪkniːs/ **B2**

толщина

the distance through an object from one side to the other; how thick something is

The wall is about 50 cm in thickness.

Стена имеет толщину около 50 сантиметров.

thirteen /ˌθɜː'tiːn/ **A1**

тринадцать

The number 13.

There are thirteen students in the class today.

Сегодня в классе тринадцать учеников.

thirty 'θɜːti **A1**

тридцать

the number 30

She is thirty years old.

Ей тридцать лет.

three /θri:/ **A1**

три

the number 3

She has three children.

У неё трое детей.

times /taɪmz/ **B2**

раз

used to say how many instances of something happened or to multiply numbers

Three times four equals twelve.

Три умножить на четыре равно двенадцать.

ton /tʌn/ **B2**

тонна

a unit for measuring weight equal to 2,000 pounds (short ton) or 2,240 pounds (long ton) or 1,000 kg (metric tonne)

The ship was loaded with 500 tons of grain.

Корабль был загружен 500 тоннами зерна.

tonne tʌn **B2**

тонна

a unit of weight equal to 1,000 kilograms, used in most countries

The truck was carrying several tonnes of grain.

Грузовик перевозил несколько тонн зерна.

total /ˈtəʊtəl/ **B1**

итог

the whole amount when everything has been counted or added together

The total cost came to £500.

Общая стоимость составила 500 фунтов.

triangle /ˈtraɪæŋɡəl/ **B2**

треугольник

a flat shape with three straight sides and three angles

Calculate the area of a triangle with a base of 6 cm and height of 4 cm.

Вычислите площадь треугольника с основанием 6 см и высотой 4 см.

twelve twelv **A1**

двенадцать

The number 12

There are twelve months in a year.

В году двенадцать месяцев.

twenty /'twenti/ 

двадцать

the number 20

| She is twenty years old.

Ей двадцать лет.

two /tu:/ 

два

the number 2

| I have two brothers.

У меня два брата.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

☐	angle	угол
☐	approximate	приблизительный
☐	arithmetic	арифметика
☐	average	среднее значение
☐	axis	ось
☐	billion	миллиард
☐	calculate	вычислять
☐	calculation	вычисление
☐	calculator	калькулятор
☐	centimeter	сантиметр
☐	centimetre	сантиметр
☐	circle	круг
☐	circular	круглый
☐	cone	конус
☐	count	считать
☐	cube	куб
☐	curve	кривая
☐	deduction	вычет
☐	degree	градус
☐	diameter	диаметр
☐	dimension	измерение
☐	double	двойной
☐	eight	восемь
☐	eighteen	восемнадцать
☐	eighty	восемьдесят
☐	eleven	одиннадцать
☐	equal	равный
☐	equation	уравнение
☐	estimated	приблизительный
☐	fifteen	пятнадцать
☐	fifty	пятьдесят
☐	figure	цифра
☐	five	пять
☐	formula	формула
☐	forty	сорок
☐	four	четыре

☐	fourteen	четырнадцать
☐	gallon	галлон
☐	gram	грамм
☐	gramme	грамм
☐	graph	график
☐	half	половина
☐	hundred	сто
☐	inch	дюйм
☐	kilo	килограмм
☐	kilogram	килограмм
☐	kilometer	километр
☐	length	длина
☐	linear	линейный
☐	litre	литр
☐	math	математика
☐	mathematical	математический
☐	mathematician	математик
☐	mathematics	математика
☐	maths	математика
☐	measure	измерять
☐	measurement	измерение
☐	meter	метр
☐	metre	метр
☐	metric	показатель
☐	millimeter	миллиметр
☐	minus	минус
☐	multiply	умножать
☐	nine	девять
☐	nineteen	девятнадцать
☐	ninety	девяносто
☐	number	число
☐	numerical	числовой
☐	one	один
☐	percent	процент
☐	percentage	процент
☐	probability	вероятность
☐	proportion	пропорция
☐	quarter	четверть
☐	rectangular	прямоугольный

☐ seven	семь
☐ seventeen	семнадцать
☐ seventy	семьдесят
☐ six	шесть
☐ sixteen	шестнадцать
☐ sixty	шестьдесят
☐ sphere	сфера
☐ spiral	спираль
☐ square	квадрат
☐ statistics	статистика
☐ subtract	вычитать
☐ sum	сумма
☐ ten	десять
☐ thickness	толщина
☐ thirteen	тринадцать
☐ thirty	тридцать
☐ three	три
☐ times	раз
☐ ton	тонна
☐ tonne	тонна
☐ total	итог
☐ triangle	треугольник
☐ twelve	двенадцать
☐ twenty	двадцать
☐ two	два