



**Yet Another English**

# Геометрические фигуры

65 слов

с переводом и примерами

# Слова подборки

**acute angle** /əˈkju:t 'æŋ.ɡl/ **B1**

**острый угол**

an angle that is less than 90 degrees

An acute angle is smaller than a right angle.

Острый угол меньше прямого.

**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.

**arc** ɑ:k **B1**

**дуга**

a curved line or part of a circle

The rainbow formed a perfect arc across the sky.

Радуга образовала идеальную дугу в небе.

**area** /'eəriə/ **A2**

**район**

a part of a city, country, or the world; a region or district

She lives in a quiet area of the city.

Она живёт в тихом районе города.

**arrow** /'ærəʊ/ **B1**

**стрела**

a thin stick with a pointed end that is shot from a bow; a symbol pointing in a direction

Follow the arrows on the floor to find the exit.

Следуйте за стрелками на полу, чтобы найти выход.

**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.

**base** /beɪs/ **A2**

**основание**

the bottom part of something on which it stands or is supported

The lamp has a round base.

У лампы круглое основание.

**center** /ˈsɛntə/ (A2)

**центр**

the middle point of something; a place where a particular activity happens

There is a shopping center in the middle of town.

В центре города есть торговый центр.

---

**chord** /kɔːd/ (B1)

**аккорд**

a group of three or more musical notes played together

He played a beautiful chord on the piano.

Он сыграл красивый аккорд на пианино.

---

**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.

---

**circumference** /səˈklʌm.fə.əns/ (B1)

**окружность**

the distance around the edge of a circle or any round object

The circumference of a circle is  $\pi$  times the diameter.

Длина окружности равна  $\pi$ , умноженному на диаметр.

---

**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.

---

**cross** /krɒs/ (A2)

**пересекать**

to go from one side of something to the other

Be careful when you cross the road.

Будьте осторожны, когда переходите дорогу.

---

**cube** /kjuːb/ (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** kɜːv **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.

**cylinder** /ˈsɪl.ɪn.dər/ **B1**

**цилиндр**

a solid or hollow shape with two parallel circular ends and straight sides

A can of soda is a cylinder.

Банка газировки — это цилиндр.

**depth** /dɛpθ/ **B1**

**глубина**

the distance from the top or surface to the bottom of something

The lake has a depth of 50 metres at its deepest point.

В самом глубоком месте озеро имеет глубину 50 метров.

**diagonal** /daɪˈæɡ.ən.əl/ **B1**

**диагональ**

a straight line joining two opposite corners of a shape (e.g., a square or rectangle)

Draw a diagonal from the top left to the bottom right corner.

Проведите диагональ из верхнего левого угла в нижний правый.

**diameter** daɪˈæmɪtə **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.

**diamond** /ˈdaɪəmənd/ **A2**

**алмаз**

a very hard precious stone that is colourless and highly valued

She wore a beautiful diamond ring on her finger.

На пальце у неё было красивое кольцо с бриллиантом.

**edge** /ɛdʒ/ **B1**

**край**

the part along the outside of something, especially the thin sharp part of a blade or the line where two surfaces meet

She sat on the edge of the bed.

Она сидела на краю кровати.

**face** /feɪs/ (A1)

**лицо**

the front part of your head where your eyes, nose, and mouth are

She has a friendly face.

У неё дружелюбное лицо.

---

**flat** flæt (A1)

**плоский**

Having a level surface, not sloping or curved; not deep

You need a flat surface to work on.

Вам нужна ровная поверхность для работы.

---

**heart** /hɑ:t/ (A1)

**сердце**

the organ inside your chest that pumps blood around your body

Exercise is good for your heart.

Упражнения полезны для сердца.

---

**height** /haɪt/ (B1)

**высота**

the measurement of how tall someone or something is

What is the height of the Eiffel Tower?

Какова высота Эйфелевой башни?

---

**hypotenuse** /haɪ'pɒt.ən.ju:z/ (B2)

**гипотенуза**

the longest side of a right triangle, opposite the right angle

The hypotenuse is the side opposite the right angle.

Гипотенуза — это сторона, противоположная прямому углу.

---

**intersect** /ˌɪn.tə'sekt/ (B2)

**пересекать**

to cross or meet at a point

The two lines intersect at a right angle.

Две линии пересекаются под прямым углом.

---

**kite** kaɪt (A1)

**воздушный змей**

a light frame covered with paper or cloth that you fly in the air on the end of a long string

The children flew their kites in the park on the windy spring afternoon.

Дети запускали воздушных змеев в парке ветреным весенним днём.

---

**leg** /leg/ **A1**

**нога**

one of the long parts of a person's or animal's body used for walking and standing

She broke her leg in a skiing accident.

Она сломала ногу в результате несчастного случая на лыжах.

---

**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?

---

**line** /laɪn/ **A1**

**линия**

a long thin mark drawn on a surface; a row of people or things

Please stand in line and wait your turn.

Пожалуйста, встаньте в очередь и ждите своей очереди.

---

**obtuse angle** /əb,tju:s 'æŋ.gəl/ **B1**

**тупой угол**

an angle that is more than 90 degrees but less than 180 degrees

An obtuse angle is larger than a right angle.

Тупой угол больше прямого.

---

**octagon** /'ɒk.tə.gɒn/ **B1**

**восьмиугольник**

a flat shape with eight straight sides and eight angles

A stop sign is shaped like an octagon.

Знак остановки имеет форму восьмиугольника.

---

**oval** /'əʊvl/ **B2**

**овальный**

Having a shape like an egg or a flattened circle.

The table was oval, so everyone could see each other easily.

Стол был овальным, поэтому все могли видеть друг друга.

---

**parallel** /'pærəlel/ **B1**

**параллельный**

two lines or surfaces that are always the same distance apart and never meet

Draw two parallel lines.

Нарисуйте две параллельные линии.

---

**pentagon** 'pentəgən **B2**

**пятиугольник**

a flat shape with five straight sides and five angles; (the Pentagon) the building in Washington D.C. where the US Department of Defense is based

The children were asked to draw a pentagon for their geometry homework.

Детям было задано нарисовать пятиугольник в качестве домашней работы по геометрии.

**perimeter** /pə'rim.i.tər/ **B2**

**периметр**

the outer edge of an area or shape

The perimeter of the garden is 50 meters.

Периметр сада составляет 50 метров.

**perpendicular** /pɜː.pən'dɪk.jə.lər/ **B2**

**перпендикулярный**

at an angle of 90 degrees to a line, surface, or direction

The wall must be perpendicular to the floor.

Стена должна быть перпендикулярна полу.

**point** /pɔɪnt/ **A1**

**пункт**

a single fact, idea, or opinion said as part of an argument

That's a very good point.

Это очень верное замечание.

**prism** /'prɪz.əm/ **B2**

**призма**

a solid shape with flat sides and two parallel ends that are the same shape and size

A triangular prism has two triangular ends and three rectangular sides.

Треугольная призма имеет два треугольных основания и три прямоугольные стороны.

**pyramid** 'pɪrəˌmɪd **B1**

**пирамида**

a large stone building with a square base and triangular sides, especially in ancient Egypt

The pyramids of Giza are famous landmarks.

Пирамиды Гизы — известные достопримечательности.

**radius** 'reɪdiəs **B1**

**радиус**

the distance from the center of a circle to its edge

The radius of this circle is 5 cm.

Радиус этой окружности — 5 см.

## rectangle /'rek.tæŋ.gəl/ **A2**

### прямоугольник

a flat shape with four straight sides and four right angles, where opposite sides are equal in length

A rectangle has two long sides and two short sides.

У прямоугольника две длинные и две короткие стороны.

---

## reflex angle /'riː.fleks.æŋ.gəl/ **B2**

### рефлекторный угол

an angle that is more than 180 degrees but less than 360 degrees

A reflex angle is larger than a straight angle.

Рефлекторный угол больше развёрнутого.

---

## right angle /,raɪt 'æŋ.gəl/ **A2**

### прямой угол

an angle of 90 degrees, like the corner of a square

A square has four right angles.

У квадрата четыре прямых угла.

---

## right triangle /,raɪt 'traɪ.æŋ.gəl/ **B1**

### прямоугольный треугольник

a triangle with one angle of 90 degrees

In a right triangle, the side opposite the right angle is the hypotenuse.

В прямоугольном треугольнике сторона, противоположная прямому углу, называется гипотенузой.

---

## sector 'sektə **B2**

### сектор

a part of an economy, society, or area that has particular characteristics

The technology sector has seen huge growth in recent years.

Технологический сектор за последние годы резко вырос.

---

## segment /'seɡmənt/ **B2**

### сегмент

one of several parts that something is divided into

The company divided its customers into three market segments.

Компания разделила своих клиентов на три рыночных сегмента.

---

## shape /ʃeɪp/ **A2**

### форма

the outer form or outline of something, showing what it looks like

The room was in the shape of a triangle.

Комната имела форму треугольника.

---

**side** /saɪd/ **A1**

**сторона**

one of the surfaces or edges of something; the area next to something

Sit on the right side of the car.

Сядьте на правую сторону машины.

---

**similar** /ˈsɪmɪlə/ **A2**

**похожий**

almost the same but not exactly the same

Your handwriting is very similar to mine.

Твой почерк очень похож на мой.

---

**solid** /ˈsɒlɪd/ **B1**

**твёрдый**

firm and hard, not liquid or gas; not hollow inside

The ground was solid and frozen.

Земля была твёрдой и промёрзшей.

---

**sphere** sfiə **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** /ˈspaɪəɹəl/ **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.

---

**star** stɑː **A1**

**звезда**

A large ball of burning gas in space, seen as a point of light in the night sky; a famous performer or athlete

The sky was full of bright stars last night.

Прошлой ночью небо было полно ярких звёзд.

---

## straight angle /ˌstreɪt 'æŋ.ɡl/ B2

### развёрнутый угол

an angle of 180 degrees, forming a straight line

A straight angle looks like a straight line.

Развёрнутый угол выглядит как прямая линия.

## surface /'sɜːfɪs/ B1

### поверхность

the outside or top layer of something

The surface of the lake was perfectly still.

Поверхность озера была совершенно спокойной.

## symmetry /'sɪm.ə.tri/ B2

### симметрия

the quality of being made up of exactly similar parts facing each other or around an axis

The symmetry of the building's design is pleasing to the eye.

Симметрия дизайна здания радует глаз.

## tangent /'tæŋ.dʒənt/ B2

### касательная

a straight line that touches a curve at only one point

The tangent to a circle is perpendicular to the radius at the point of contact.

Касательная к окружности перпендикулярна радиусу в точке касания.

## three-dimensional /ˌθriː.daɪ'men.ʃən.əl/ B1

### трёхмерный

having three dimensions: length, width, and depth

A cube is a three-dimensional shape.

Куб – это трёхмерная фигура.

## triangle /'traɪæŋɡəl/ 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.

## two-dimensional /ˌtuː.daɪ'men.ʃən.əl/ B1

### двумерный

having only two dimensions, such as length and width, but no depth

A drawing on paper is two-dimensional.

Рисунок на бумаге двумерен.

**volume** /ˈvɒljʊːm/ **B1**

**громкость**

the amount of sound produced by a radio, television, or other device

Can you turn down the volume?

Вы можете убавить громкость?

---

**width** /wɪdθ/ **B2**

**ширина**

the distance from one side to the other side of something

What is the width of the table?

Какова ширина стола?

---

# Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

|                          |                      |                |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>acute angle</b>   | острый угол    |
| <input type="checkbox"/> | <b>angle</b>         | угол           |
| <input type="checkbox"/> | <b>arc</b>           | дуга           |
| <input type="checkbox"/> | <b>area</b>          | район          |
| <input type="checkbox"/> | <b>arrow</b>         | стрела         |
| <input type="checkbox"/> | <b>axis</b>          | ось            |
| <input type="checkbox"/> | <b>base</b>          | основание      |
| <input type="checkbox"/> | <b>center</b>        | центр          |
| <input type="checkbox"/> | <b>chord</b>         | аккорд         |
| <input type="checkbox"/> | <b>circle</b>        | круг           |
| <input type="checkbox"/> | <b>circumference</b> | окружность     |
| <input type="checkbox"/> | <b>cone</b>          | конус          |
| <input type="checkbox"/> | <b>cross</b>         | пересекать     |
| <input type="checkbox"/> | <b>cube</b>          | куб            |
| <input type="checkbox"/> | <b>curve</b>         | кривая         |
| <input type="checkbox"/> | <b>cylinder</b>      | цилиндр        |
| <input type="checkbox"/> | <b>depth</b>         | глубина        |
| <input type="checkbox"/> | <b>diagonal</b>      | диагональ      |
| <input type="checkbox"/> | <b>diameter</b>      | диаметр        |
| <input type="checkbox"/> | <b>diamond</b>       | алмаз          |
| <input type="checkbox"/> | <b>edge</b>          | край           |
| <input type="checkbox"/> | <b>face</b>          | лицо           |
| <input type="checkbox"/> | <b>flat</b>          | плоский        |
| <input type="checkbox"/> | <b>heart</b>         | сердце         |
| <input type="checkbox"/> | <b>height</b>        | высота         |
| <input type="checkbox"/> | <b>hypotenuse</b>    | гипотенуза     |
| <input type="checkbox"/> | <b>intersect</b>     | пересекать     |
| <input type="checkbox"/> | <b>kite</b>          | воздушный змей |
| <input type="checkbox"/> | <b>leg</b>           | нога           |
| <input type="checkbox"/> | <b>length</b>        | длина          |
| <input type="checkbox"/> | <b>line</b>          | линия          |
| <input type="checkbox"/> | <b>obtuse angle</b>  | тупой угол     |
| <input type="checkbox"/> | <b>octagon</b>       | восьмиугольник |
| <input type="checkbox"/> | <b>oval</b>          | овальный       |
| <input type="checkbox"/> | <b>parallel</b>      | параллельный   |
| <input type="checkbox"/> | <b>pentagon</b>      | пятиугольник   |

|                          |                          |                           |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>perimeter</b>         | периметр                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>perpendicular</b>     | перпендикулярный          |
| <input type="checkbox"/> | <b>point</b>             | пункт                     |
| <input type="checkbox"/> | <b>prism</b>             | призма                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>pyramid</b>           | пирамида                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>radius</b>            | радиус                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>rectangle</b>         | прямоугольник             |
| <input type="checkbox"/> | <b>reflex angle</b>      | рефлекторный угол         |
| <input type="checkbox"/> | <b>right angle</b>       | прямой угол               |
| <input type="checkbox"/> | <b>right triangle</b>    | прямоугольный треугольник |
| <input type="checkbox"/> | <b>sector</b>            | сектор                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>segment</b>           | сегмент                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>shape</b>             | форма                     |
| <input type="checkbox"/> | <b>side</b>              | сторона                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>similar</b>           | похожий                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>solid</b>             | твёрдый                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>sphere</b>            | сфера                     |
| <input type="checkbox"/> | <b>spiral</b>            | спираль                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>square</b>            | квадрат                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>star</b>              | звезда                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>straight angle</b>    | развёрнутый угол          |
| <input type="checkbox"/> | <b>surface</b>           | поверхность               |
| <input type="checkbox"/> | <b>symmetry</b>          | симметрия                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>tangent</b>           | касательная               |
| <input type="checkbox"/> | <b>three-dimensional</b> | трёхмерный                |
| <input type="checkbox"/> | <b>triangle</b>          | треугольник               |
| <input type="checkbox"/> | <b>two-dimensional</b>   | двумерный                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>volume</b>            | громкость                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>width</b>             | ширина                    |