

## **Время жизни**

1. Когда жил Аполлоний? Укажите век.
2. Когда жил Архимед? Укажите век.
3. Когда жил Бернулли? Укажите век.
4. Когда жил Виет? Укажите век.
5. Когда жил Гаусс? Укажите век.
6. Когда жил Герон? Укажите век.
7. Когда жил Гильберт? Укажите век.
8. Когда жил Декарт? Укажите век.
9. Когда жил Демокрит? Укажите век.
10. Когда жил Диофант? Укажите век.
11. Когда жил Дирихле? Укажите век.
12. Когда жил Евклид? Укажите век.
13. Когда жил Кавальери? Укажите век.
14. Когда жил Кантор? Укажите век.
15. Когда жил Кеплер? Укажите век.
16. Когда жил Лейбниц? Укажите век.
17. Когда жил Лобачевский? Укажите век.
18. Когда жил Мёбиус? Укажите век.
19. Когда жил Непер? Укажите век.
20. Когда жил Ньютон? Укажите век.
21. Когда жил Паскаль? Укажите век.
22. Когда жил Пифагор? Укажите век.

23. Когда жил Платон? Укажите век.
24. Когда жил Фалес? Укажите век.
25. Когда жил Ферма? Укажите век.
26. Когда жил Фибоначчи? Укажите век.
27. Когда жил Эйлер? Укажите век.
28. Когда жил Эратосфен? Укажите век.

## Место рождения

1. Где родился Аполлоний?
2. Где родился Архимед?
3. Где родился Бернулли?
4. Где родился Виет?
5. Где родился Гаусс?
6. Где родился Герон?
7. Где родился Гильберт?
8. Где родился Декарт?
9. Где родился Демокрит?
10. Где родился Диофант?
11. Где родился Дирихле?
12. Где родился Евклид?
13. Где родился Кавальери?
14. Где родился Кантор?
15. Где родился Кеплер?
16. Где родился Лейбниц?
17. Где родился Лобачевский?
18. Где родился Мёбиус?
19. Где родился Непер?
20. Где родился Ньютон?
21. Где родился Паскаль?
22. Где родился Платон?

23. Где родился Пифагор?
24. Где родился Фалес?
25. Где родился Ферма?
26. Где родился Фибоначчи?
27. Где родился Эйлер?
28. Где родился Эратосфен?

## Имена

1. Именем какого учёного называется прямоугольная система координат?
2. Именем какого учёного называется алгоритм нахождения наибольшего общего делителя двух натуральных чисел?
3. Именем какого учёного называется формула, выражающая  $n$ -ю степень суммы двух чисел через степени слагаемых?
4. Именем какого учёного называется теорема о том, что квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равен сумме квадратов катетов?
5. Именем какого учёного называется последовательность натуральных чисел 1, 1, 2, 3, 5, 8, ..., в которой каждое следующее число, начиная с третьего, равно сумме двух предыдущих?
6. Именем какого учёного называется один из первых методов нахождения простых чисел?
7. Именем какого учёного называется теорема о числе вершин, рёбер и граней выпуклого многогранника?
8. Именем какого учёного называется задача о кёнигсбергских мостах?
9. Именем какого учёного называется формула, выражающая площадь треугольника через его стороны?
10. Именем какого учёного называется метод нахождения объёмов тел, основанный на сравнении площадей их сечений?
11. Чьим именем называется задача об отыскании замкнутой кривой данного периметра, охватывающей наибольшую площадь?
12. Именем какого учёного называется теорема, выражающая сумму и произведение корней квадратного уравнения, через его коэффициенты?
13. Именем какого учёного называется теорема о том, что уравнение  $x^n + y^n = z^n$  при  $n > 2$  не имеет решений в натуральных числах?

14. Именем какого учёного называется геометрия на плоскости, в которой через точку, не принадлежащую данной прямой, проходит более одной прямой, не пересекающей данную?

15. Именем какого учёного называются тройки натуральных чисел  $(a, b, c)$ , для которых выполняется равенство  $a^2 + b^2 = c^2$ ?

16. Именем какого учёного называется расположение натуральных чисел в виде равнобедренного треугольника?

1  
1 1  
1 2 1  
1 3 3 1  
1 4 6 4 1

...

17. Именем какого учёного называются уравнения, решения которых ищутся в целых числах?

18. Именем какого учёного называется теорема о пропорциональных отрезках?

19. Именем какого учёного называются правильные многогранники?

20. Именем какого учёного называется задача о трёх домиках и трёх колодцах?

21. Именем какого учёного называется спираль, задаваемая уравнением в полярных координатах  $r = a\varphi$ ?

22. Именем какого учёного называется одна из первых односторонних поверхностей?

23. Именем какого учёного называется проблема равноставленности куба и тетраэдра, имеющих равные объёмы?

24. Именем какого учёного называется следующее утверждение: «Если в  $n$  клетках сидят более  $n$  кроликов, то хотя бы в одной клетке сидит более одного кролика».

25. Именем какого учёного называется функция, принимающая значение 1 в рациональных числах и 0 в иррациональных?

26. Именем какого учёного называется случайный опыт, который может закончиться одним из двух элементарных событий?

## Кто

1. Кто из учёных первым установил размеры Земли?
2. Кто из учёных первым вывел формулу объёма конуса?
3. Кто из учёных первым вывел формулу площади поверхности шара?
4. Кто из учёных заложил основы теории графов?
5. Кто из учёных одним из первых ввел логарифмы и составил таблицу логарифмов?
6. Кто из учёных является одним из основателей дифференциального исчисления?
7. Кто из учёных является одним из основателей интегрального исчисления?
8. Кто из учёных первым установил, что длина диагонали единичного квадрата не выражается рациональным числом? Декарт.
9. Кто из учёных доказал, что правильный семиугольник нельзя построить с помощью циркуля и линейки?
10. Кто из учёных первым доказал бесконечность множества простых чисел?
11. Кто из учёных построил теорию конических сечений?
12. Кто из учёных первым открыл, что планеты солнечной системы движутся по эллипсам, в одном из фокусов которых находится Солнце?
13. Кто из учёных первым вывел формулу объёма пирамиды?
14. Кто из учёных первым вывел формулу объёма шара?
15. Кто из учёных предложил построение геометрии на основе аксиом?
16. Кто из учёных первым построил геометрию на плоскости, в которой через точку, не принадлежащую данной прямой, проходит более одной прямой, не пересекающей эту прямую?

17. Кто из учёных является одним из основателей интегрального исчисления?

18. Кто из учёных является одним из основателей дифференциального исчисления?

19. Кто из учёных является одним из основателей теории множеств?

20. Кто из учёных первым установил, что для числа  $\pi$  выполняются неравенства  $3\frac{10}{71} < \pi < 3\frac{1}{7}$ ?

21. Кто из учёных доказал, что правильный семнадцатиугольник можно построить с помощью циркуля и линейки?

22. Кто из учёных первым представил строгую аксиоматику геометрии?

23. Кто из учёных первым высказал гипотезу о том, что Земля имеет форму шара, сплюснутого у полюсов?

24. Кто из учёных одним из первых указал метод нахождения экстремумов функции?

25. Кто из учёных считается одним из основоположников теории вероятностей?

26. Кто из учёных первым установил размеры Земли?

27. Кто из учёных ввёл термин «функция»?

28. Кто из учёных одним из первых дал строгое определение функции?

29. Кто из учёных является автором слов: «Математика – царица наук, а арифметика – царица математики.»?

30. Кто из учёных является автором слов: «Математика ум в порядок приводит.»?

31. Кто из учёных является автором слов: «Все есть число.»?

32. Кто из учёных является автором слов: «В геометрии нет царского пути.»?



33. Кто из учёных первым предложил метод измерения расстояний до недоступных объектов?

## Когда

1. Когда был предложен метод измерения расстояний до недоступных объектов?
2. Когда была получена формула объёма конуса?
3. Когда была получена формула площади поверхности шара?
4. Когда было установлено, что планеты солнечной системы движутся по эллипсам, в одном из фокусов которых находится Солнце?
5. Когда появились задачи, связанные с графами?
6. Когда были введены логарифмы и составлена таблица логарифмов?
7. Когда было разработано дифференциальное исчисление?
8. Когда начались исследования понятия множества?
9. Когда было доказано, что для числа  $\pi$  выполняются неравенства  $3\frac{10}{71} < \pi < 3\frac{1}{7}$ ?
10. Когда было доказано, что правильный семнадцатиугольник можно построить с помощью циркуля и линейки?
11. Когда была доказана невозможность построения с помощью циркуля и линейки квадрата, равновеликого данному кругу?
12. Когда была получена формула объёма конуса?
13. Когда были установлены размеры Земли?
14. Когда была получена формула объёма шара?
15. Когда была получена формула площади поверхности шара?
16. Когда было предложено построение геометрии на основе аксиом?
17. Когда была построена геометрия на плоскости, в которой через точку, не принадлежащую данной прямой, проходит более одной прямой, не пересекающей данную?

18. Когда были составлены первые таблицы тригонометрических функций?

19. Когда было разработано интегральное исчисление?

20. Когда было доказано, что длина диагонали единичного квадрата не выражается рациональным числом?

21. Когда было доказано, что правильный семиугольник нельзя построить с помощью циркуля и линейки?

22. Когда была предложена модель солнечной системы, состоящая из сфер и вписанных в них правильных многогранников?

23. Когда была доказана невозможность построения с помощью циркуля и линейки стороны куба, объём которого в два раза больше данного куба (задача об удвоении куба)?

24. Когда была получена формула объёма пирамиды?

25. Когда в качестве единицы измерения длины был принят метр?

## Рисунки

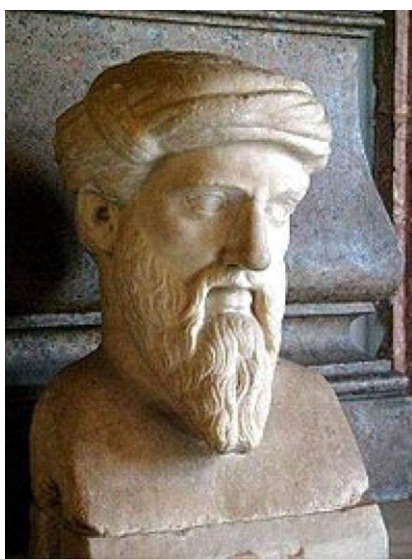
1. Кто из учёных изображён на рисунке?



2. Кто из учёных изображён на рисунке?



3. Кто из учёных изображён на рисунке?



4. Кто из учёных изображён на рисунке?



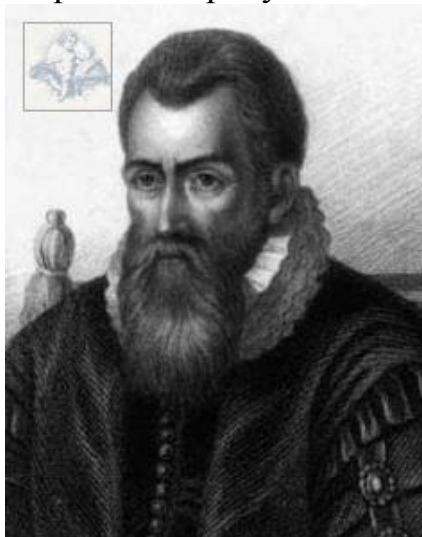
5. Кто из учёных номер правильного ответа из предложенных.



6. Кто из учёных изображён на рисунке?



. Кто из учёных изображён на рисунке?



8. Кто из учёных изображён на рисунке?



9. Кто из учёных изображён на рисунке?



10. Кто из учёных изображён на рисунке?



11. Кто из учёных изображён на рисунке? Укажите номер правильного ответа из предложенных.



12. Кто из учёных изображён на рисунке?

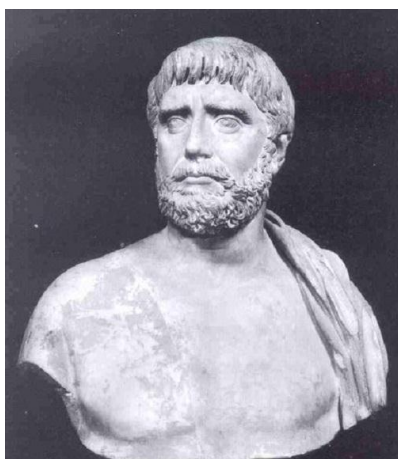




13. Кто из учёных изображён на рисунке?



14. Кто из учёных изображён на рисунке?



15. Кто из учёных изображён на рисунке?





16. Кто из учёных изображён на рисунке?



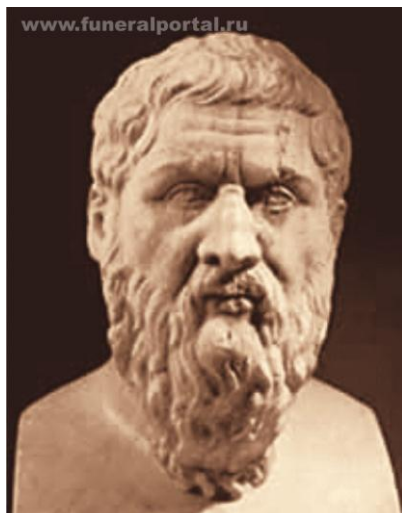
17. Кто из учёных изображён на рисунке?



18. Кто из учёных изображён на рисунке?



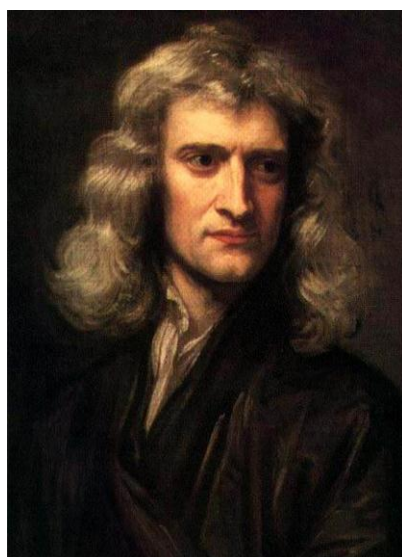
19. Кто из учёных изображён на рисунке?



20. Кто из учёных изображён на рисунке?



21. Кто из учёных изображён на рисунке?



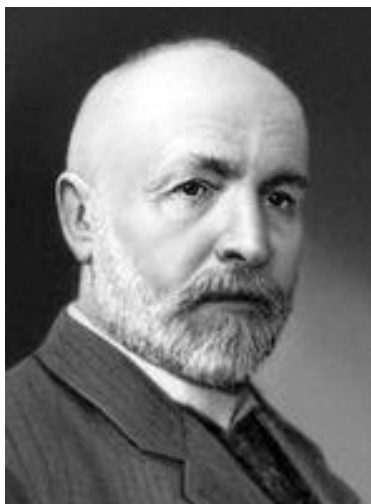
22. Кто из учёных изображён на рисунке?



23. Кто из учёных изображён на рисунке?



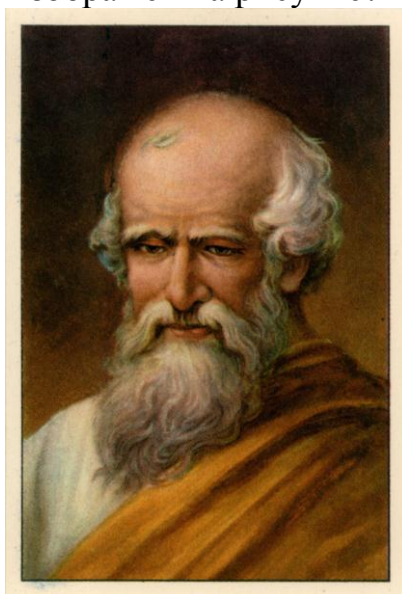
24. Кто из учёных изображён на рисунке?



25. Кто из учёных изображён на рисунке? Укажите номер правильного ответа из предложенных.



26. Кто из учёных изображён на рисунке?



27. Кто из учёных изображён на рисунке?

