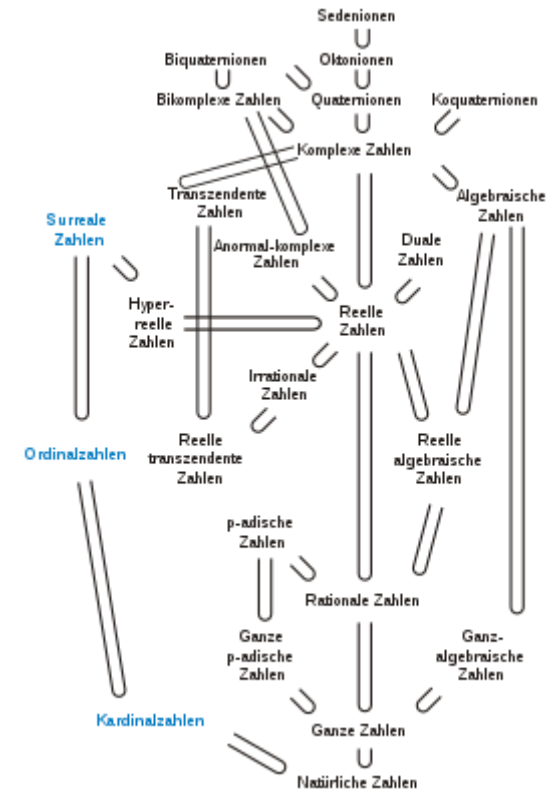


Herzlich willkommen zum Pub-Quiz

Wenn nicht mehr Zahlen und Figuren ...

(das große Quiz der Zahlen und der Mathematik)



Frage 1

Wie heißt eine altägyptische Abhandlung zu verschiedenen mathematischen Themen, die wir heute als Arithmetik, Algebra, Geometrie, Trigonometrie und Bruchrechnung bezeichnen.

- a. Papyrus Camelt
- b. Papyrus Rhind
- c. Papyrus de Gizeh
- d. Papyrus de Theben

Frage 2

Was wurde von Georg Cantor eingeführt?

- a. Algebra
- b. Berechnung der Primzahlen
- c. Planetenberechnung
- d. Mengenlehre

Frage 3

Welches ist die höchste Primzahl bis 100 ? (also die höchste zweistellige Primzahl)

- a. 81
- b. 89
- c. 97
- d. 99

Frage 4

Wer rief „Heureka“ aus, als er entdeckte, dass sich jede positive ganze Zahl als Summe von höchstens drei Dreieckszahlen darstellen lässt?

- a. Archimedes von Syrakus
- b. Carl Friedrich Gauß
- c. Mercator
- d. Pythagoras

Frage 5

Was klassifizierte die jetzt nicht mehr benutzte Kemler-Zahl?

- a. Früchte auf einem Obstbaum
- b. Gefahrgut
- c. Landstraßen
- d. Regenmenge

Frage 6

Computer „rechnen“ eigentlich nur mit den Ziffern „0“ und „1“, wie heißt dieser mathematische Code?

- a. Binärcode
- b. Dualsystem
- c. Punkt-Strich-Version
- d. html

Frage 7

Welcher berühmte Mathematiker wanderte aus seiner Heimat aus und begründete in Kroton (heute Croton in Kalabrien) eine Eliteschule, wo er einen heute noch von Jedermann bekannten Satz aufschrieb?

- a. Aristoteles
- b. Heraklid
- c. Pythagoras von Samos
- d. Thales von Milet

Frage 8

Wie groß ist die Zahl „phi“?

- a. 1,134...
- b. 1,543...
- c. 1,618...
- d. 1,764...

Frage 9

In der römischen Zahlschrift heißt 2022 „MMXXII“. Doch welches Jahr ist: MCMLXXXIV?

- a. 1919
- b. 1939
- c. 1964
- d. 1984

Frage 10

„Das macht nach Adam Riese ...“ diese Redewendung kennt Jeder, aber was ist am Namen historisch falsch?

- a. Adam Riese konnte gar nicht rechnen
- b. Das bekannte Rechenbuch, auf das wir uns beziehen, schrieb seine Frau
- c. Er hieß anders, die Phonetik ist aber so besser
- d. Er hieß mit Nachnamen Adam und kam aus Riese

Frage 11

Welche Zahl folgt der „8“ nach der Fibonaccifolge als Fibonacci-Zahl?

- a. 9
- b. 13
- c. 17
- d. 64

Frage 12

Er, Leonardo von Pisa auch Fibonacci genannt, erschuf auch ein wichtiges mathematisches Symbol. Welches?

- a. Bruchstrich
- b. „Kleiner / größer“ Symbol
- c. Minuszeichen
- d. Mathematische Klammer

Frage 13

Im Theater gibt es in einer Reihe die Plätze 1 – 45. Die logische Rechenweise ergibt dann „44 Plätze“ obwohl es tatsächlich 45 Sitzplätze sind. Wie heißt mathematisch dieses Problem?

- a. Dafür gibt es keinen Ausdruck
- b. Einserproblem
- c. Higgis-Paradox
- d. Zaunpfahlfehler

Frage 14

„A beautiful mind“ ist ein Film über den Mathematiker John Forbes Nash, der unter einer seltenen Zwangsstörung litt, die zur Schizophrenie führte. Wie heißt diese medizinisch belegte und bei ihm untersuchte Zwangsstörung?

- a. Arithmomanie
- b. Algebraische Manie
- c. Rechenmanie
- d. Zifferndiphtherie

Frage 15

Ein berühmter Mathematiker des Spätmittelalters war Johann(es) Müller aus Königsberg, der aber heute unter einem anderen Namen so bekannt wurde, dass seine Büste in der bayrischen Ruhmeshalle „Walhalla“ steht. Wie ist sein bekannterer Name?

- a. Gemma Frisius
- b. Mercator
- c. Polyhistor
- d. Regiomontanus

Frage 16

„Die Winkelsumme im Dreieck kann nicht nach den Bedürfnissen der Kurie abgeändert werden.“ wird Galileo Galilei zugerechnet und kommt auch so in einem Theaterstück vor. Von wem stammt das Theaterstück?

- a. Brecht
- b. Goethe
- c. Lessing
- d. Schiller

Frage 17

Erwin Schrödinger war ein Wiener Physiker und Mathematiker der durch eine Gleichung weltberühmt wurde. Um welche(s) Tier(e) geht es in der Gleichung, die ein wissenschaftliches Paradoxon darstellt?

- a. Hund
- b. Katze
- c. Maus
- d. Alle Drei

Frage 18

„333 – Issos-Keilerei“ ist eine Faustregel, die auf eine berühmte Jahreszahl basiert. Aber wann wurde der Sage nach Rom erbaut?
(immer vor Christus)

- a. 44
- b. 354
- c. 753
- d. 1243

Frage 19

„1.001 Nacht“ ist eine Sammlung von morgenländischen Geschichten und ein Klassiker der Weltliteratur. Welche Figur daraus wurde Titelfigur einer Oper?

- a. Aida
- b. Nabucco
- c. Isolde
- d. Turandot

Frage 20

Was ist der/die/das „Ocean`s Seven“?

- a. Erster Film der Daniel Ocean - Serie
- b. Langstreckenschwimmherausforderung
- c. Die Bezeichnung von 7 Raubfischen, ähnlich den afrikanischen „Big Five“
- d. Der Zusammenschluss von den 7 größten Reedereien auf der Welt