

Nr	Frage	A	B	C	D
1	Wie viel ist $(18 - 13)^3 - 118$?	7	243	-113	111
2	Wie viel ist "3 hoch 5"?	213	81	729	243
3	Mit welchem Buchstaben bezeichneten die Römer die 500?	L	C	D	M
4	Wie viel "Nullen" hat eine 1 Billion?	6	9	12	15
5	Welcher griechische Buchstabe wird für die Differenz zweier Größen genutzt?	Alpha	Delta	Sigma	Pi
6	Eine mehrstellige Zahl, bei der an jeder Stelle die gleiche Ziffer steht, heißt	Schnapszahl	Totient	Quinärszahl	Drehzahl
7	Der griechische Begriff "Trapez" bedeutet ...	Verbindung	Ecke	Treppe	Tisch
8	Wie viel Kilogramm sind ein Doppelzentner?	25	50	100	200
9	Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit aus einem Skatblatt ein As zu ziehen?	1/16	1/8	1/4	1/2
10	In welcher Stadt lebte Carl Friedrich Gauß?	Chemnitz	Göttingen	Bonn	Berlin
11	Wie viel Flächen hat ein viereckiger Körper?	3	4	6	8
12	Wer fand den Satz über den Winkel über dem Durchmesser eines Kreises?	Archimedes	Euklid	Pythagoras	Thales
13	Setzen Sie die Zahlenfolge fort 19,23,29,31,37,...	39	41	43	45
14	Was bedeutet der Begriff "Mathematik" ?	Kunst	Rechnung	Wissenschaft	Zahlenlehre
15	Wie heißt der 6. Buchstabe des griechischen Alphabets?	Delta	Epsilon	Eta	Zeta
16	Wie heißt eine Zahl, welche durch 2 teilbar ist?	dual	gerade	positiv	ungerade
17	Welches Volk erfand zuerst die Ziffer Null?	Araber	Babylonier	Inder	Mayas
18	Die heute benutzten Ziffern stammen von ...	den Arabern	den Chinesen	den Griechen	den Indern
19	Die Quadratwurzel aus 2 ist eine	gebrochene Zahl	irrationale Zahl	rationale Zahl	transzendente Zahl
20	Der Begründer der Mengenlehre ist ...	Georg Cantor	Pierre de Fermat	Carl F. Gauß	Georg Mendel

Nr	Frage	A	B	C	D
21	Dividend : Divisor ist	der Quotient	das Produkt	die Summe	die Differenz
22	Der Term unter einem Wurzelzeichen heißt	Exponent	Wurzel	Basis	Radikand
23	Der ggT von 120 und 105 ist	5	10	15	20
24	Die Gleichung $a + b = b + a$ symbolisiert das	Additionsgesetz	Assoziativgesetz	Distributivgesetz	Kommutativgesetz
25	Arithmetisches Mittel von 34 und 118 ist	73	74	75	76
26	Wie groß ist $1/2$ durch 4?	1/8	1/4	2	8
27	Ein Oktaeder hat	8 Diagonalen	8 Ecken	8 Flächen	8 Kanten
28	Was ist ein Polygon?	ein Vieleck	ein großer Winkel	ein Körper	ein Strahl
29	Ein Dreieck hat die Innenwinkel 30° und 45° . Das Dreieck ist	stumpf	gleichschenkelig	gleichseitig	spitz
30	Innenwinkelsumme eines Fünfecks ist	180°	360°	450°	540°
31	Das Volumen einer Kugel ist	$V = 3/4 * \pi * r^3$	$V = 4/3 * \pi * r^3$	$V = \pi/3 * r^3$	$V = \pi/6 * r^3$
32	Die Summe von drei aufeinander folgenden natürlichen Zahlen ist	durch 3 teilbar	durch 6 teilbar	gerade	negativ
33	Die Summe der natürlichen Zahlen von 1 bis 100 ist	50050	5150	5050	505
34	Die Seitenlängen eines rechtwinkligen Dreiecks können sein	3, 4, 5	3, 4, 6	4, 5, 6	5, 6, 12
35	"Geometrie" bedeutet	Erdmessung	Dreieckslehre	Flächenmessung	Hohe Kunst
36	Ein Winkel, welcher einen anderen zu 90° ergänzt, heißt	Außenwinkel	Komplementwinkel	Nebenwinkel	Scheitelwinkel
37	Die Summe eines Winkels und seines Nebenwinkels ist	90°	180°	360°	0°
38	Mittelpunkt des Umkreises eines Dreiecks ist der Schnittpunkt der	Höhen	Mittelsenkrechten	Seitenhalbierenden	Winkelhalbierenden
39	Innenwinkelsumme im Dreieck ist gleich	90°	120°	180°	360°
40	Der kleinste Winkel eines Dreiecks liegt gegenüber der ...	schönsten Seite	lustigsten Seite	größten Seite	kleinsten Seite

Lösungen

1A, 2D, 3C, 4C, 5B, 6A, 7D, 8C, 9B, 10B,
11B, 12D, 13B, 14C, 15D, 16B, 17B, 18A, 19B, 20A,
21A, 22D, 23C, 24D, 25D, 26A, 27C, 28A, 29A, 30D,
31B, 32A, 33C, 34A, 35A, 36B, 37B, 38B, 39C, 40D