

Eine kleine Geburtstagskerze brennt 15 Minuten. Als das Känguru zwei Jahre alt wird, werden zwei Kerzen angezündet. Wie lange brennen sie, wenn beide gleichzeitig angezündet werden und keiner pustet?

- (A) anderthalb Minuten (B) 15 Minuten
(C) 150 Minuten (D) anderthalb Stunden
(E) 15 Stunden

Seite 1

Der Tierarzt gibt Karl für sein krankes Kaninchen 3 Tabletten. Eine Tablette bekommt das Kaninchen sofort, die beiden anderen soll Karl dem Kaninchen in einem Abstand von je 20 Minuten geben. In wie viel Minuten bekommt das Kaninchen die letzte Tablette?

- (A) in 20 Minuten (B) in 30 Minuten (C) in 40 Minuten
(D) in 50 Minuten (E) in 60 Minuten

Seite 2

Die Elbe ist 1165 km lang. Sie ist 195 km kürzer als der Rhein. Der Rhein ist 962 km länger als die durch Berlin fließende Spree. Wie lang ist die Spree?

- (A) 481 km (B) 1932 km (C) 767 km
(D) 1157 km (E) 398 km

Seite 3

Ein Bus mit 55 Sitzplätzen ist ausreichend für den Transport von 40 Personen. Für 80 Personen würde man zwei solche Busse brauchen. Wie viele Busse mit je 55 Sitzplätzen sind erforderlich für den Transport von 169 Personen?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

Seite 4

Um eine schmackhafte Hühnerbrühe zu kochen, braucht Schneewittchen 3 g frische Petersilie für je 100 g Huhn. Das Huhn, das Schneewittchen gekauft hat, um für die 7 Zwerge eine Hühnerbrühe zu kochen, wiegt 900 g. Wie viel Petersilie ist dafür erforderlich?




- (A) 3 g (B) 7 g (C) 9 g (D) 27 g (E) 70 g

Seite 5

Auf den vier Zeichnungen sind die Zahlen von 1 bis 4 zusammen mit ihren Spiegelbildern zu sehen.



Welche der Zeichnungen (A) bis (E) gehört als nächste in die Reihe?

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

Seite 6

Familie Plansch (Mutter, Vater und Tochter) mietet ein Ruderboot, in dem drei Ruderer hintereinander sitzen können. Wie viele unterschiedliche Möglichkeiten gibt es für die Drei, sich hintereinander zu setzen?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

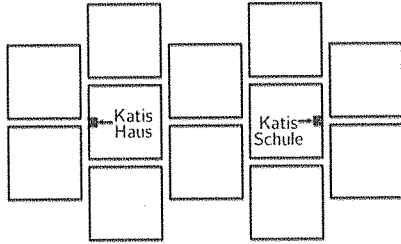
Seite 7

Beim Schulsportfest soll ein Staffellauf stattfinden. Als die Sportlehrerin die Mannschaften einteilen will, zählt sie 19 Kinder, die in der Nähe des Startpunkts stehen, und 12, die auf einer Matte sitzen. Wie viele Kinder müssen noch mindestens dazukommen, damit 6 gleichgroße Mannschaften gebildet werden können?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

Seite 8

In der Siedlung, in der Kati wohnt, sind lauter quadratische umzäunte Grundstücke, jedes 100 m in der Länge und in der Breite (siehe Bild).



Wie lang ist der kürzeste Weg zur Schule, ohne über einen Zaun zu klettern?

- (A) 100 m (B) 200 m (C) 350 m (D) 450 m (E) 500 m

Seite 9

$$2 + 2 - 2 + 2 - 2 + 2 - 2 + 2 - 2 + 2 =$$

- (A) 0 (B) 1 (C) 4 (D) 12 (E) 20

Seite 10

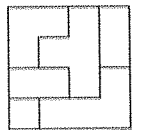
Auf der einen Seite einer Waage sind 6 Orangen, auf der anderen 2 Melonen. Legen wir zu den Orangen eine weitere Melone hinzu (alle drei Melonen haben dasselbe Gewicht), so befindet sich die Waage im Gleichgewicht. Dann ist klar: 1 Melone wiegt so viel wie








- (A) 2 Orangen (B) 4 Orangen (C) 5 Orangen
(D) 6 Orangen (E) 12 Orangen

Seite 11

Das rechts abgebildete Quadrat ist zerschnitten worden. Welches der kleinen Teile ist nicht beim Zerschneiden entstanden?



- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

Seite 12

Marie hat 132 Murmeln, ihre Freundin Luise nur 87. Wie viele Murmeln muss Marie ihrer Freundin geben, damit beide gleich viele haben?

- (A) 23 (B) 32
 (C) 21 (D) 42
 (E) Bei keiner Anzahl Murmeln, die Marie Luise gibt, haben beide gleich viele.

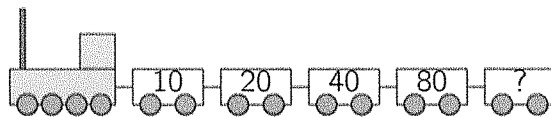
Seite 13

$$0 + 1 + 2 + 3 + 4 - 3 - 2 - 1 - 0 =$$

(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 10 (E) 16

Seite 14

Welche Zahl sollte auf dem letzten Wagen stehen?



- (A) 90 (B) 100 (C) 120 (D) 160 (E) 200

Seite 15

Hans zeichnet Kängurus, erst ein blaues, dann ein grünes, dann ein rotes, dann ein gelbes, dann ein schwarzes, dann wieder ein blaues, ein grünes, ein rotes usw. Welche Farbe hat das 19. Känguru?

- (A) blau (B) grün (C) rot
 (D) gelb (E) schwarz

Seite 16

Im Lehrerzimmer stehen 6 Tische mit je 4 Stühlen, 4 Tische mit je 2 Stühlen und 3 Tische mit je 6 Stühlen. Wie viele Stühle sind das insgesamt?

- (A) 40 (B) 25 (C) 50 (D) 36 (E) 44

Um zur Schule zu kommen, laufe ich eine 1 km lange gerade Allee entlang, vorbei an einer Eisdiele und am Kino. Mit dem Fahrradcomputer habe ich irgendwann ausgemessen, dass die Eisdiele 530 m von der Schule entfernt ist und dass es von unserem Haus 750 m bis zum Kino sind. Wie weit sind Kino und Eisdiele voneinander entfernt?



- (A) 280 m (B) 250 m (C) 320 m (D) 150 m (E) 220 m

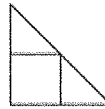
Die Igelin spricht zu ihren Kindern: „Hätte ich doppelt so viele Äpfel auf meine Stacheln gespießt, wie jetzt drauf sind, so hätten wir nun 4 Äpfel mehr als wir haben.“ Wie viele Äpfel hat die Igelin auf ihrem Rücken?


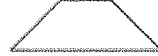



- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10

Marie hat drei Brüder und zwei Schwestern. Wie viele Brüder und Schwestern hat ihr Bruder Michael?

- (A) 3 Brüder und 2 Schwestern (B) 2 Brüder und 3 Schwestern
(C) 2 Brüder und 2 Schwestern (D) 3 Brüder und 3 Schwestern
(E) das kann man nicht sagen

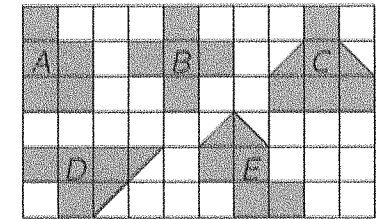
Ein Dreieck ist in drei Teile geteilt, wie es in der Abbildung rechts dargestellt ist. Welche der folgenden Figuren lässt sich nicht aus diesen drei Teilen zusammensetzen?



- (A)  (B)  (C) 
- (D)  (E) 

Seite 21

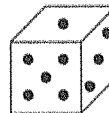
Welche der gefärbten Flächen hat einen Flächeninhalt, der größer ist als der Flächeninhalt der anderen vier?



- (A) A (B) B (C) C
(D) D (E) E

Seite 22

Die Summe der Augen auf den einander gegenüberliegenden Seiten eines Würfels ist stets gleich. Diese Summe ist



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

Seite 23

Peter und Paul sollen sich 140 Cent teilen. Dabei soll Peter 20 Cent weniger bekommen als Paul. Wieviel Cent bekommt jeder der Jungen?

- (A) Peter 60, Paul 80 (B) Peter 20, Paul 120
(C) Peter 50, Paul 90 (D) Peter 90, Paul 50
(E) Peter 80, Paul 60

Seite 24

Wenn die Buchstaben A, G, K, N, O, R, U die folgenden Werte haben: $A = 2$, $G = 2$, $K = 10$, $N = 7$, $O = 0$, $R = 3$, $U = 1$, welchen Wert hat dann das Wort KANGOUROU (so heißt Känguru auf französisch)?

- (A) 19 (B) 21 (C) 22 (D) 26 (E) 27

Ich denke mir eine Zahl. Dann subtrahiere ich 40 davon und addiere zum Resultat 2000. Ich erhalte 3250. Welche Zahl hatte ich mir gedacht?

- (A) 1250 (B) 1290 (C) 1960 (D) 2040 (E) 3210

In einer Kiste befinden sich 15 Bälle. Sie sind weiß, rot oder schwarz. Die Anzahl der weißen Bälle ist siebenmal so groß wie die der roten. Wieviel schwarze Bälle sind in der Kiste?

- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7 (E) 9

In unserem Tiergarten leben zwei junge Kängurus, Max und Mimi. Max ist 10, Mimi 3 Jahre alt. In wie viel Jahren wird das Känguru Max genau doppelt so alt sein wie das Känguru Mimi?

- (A) 5 (B) 10 (C) 4 (D) 1 (E) 3

Zwei Volleyballmannschaften spielen so oft, bis eine Mannschaft vier Mal gewonnen hat. Wie oft müssen sie höchstens spielen, um den Sieger festzustellen?

- (A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5 (E) 4

In derselben Zeit, in der Tom zwei Kugeln Eis isst, isst sein Freund Tim 3 Kugeln. Nachdem eine Stunde vergangen ist, haben die beiden insgesamt 10 Kugeln Eis verspeist. Wie viele davon hat Tom gegessen?

- (A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4 (E) 3

In zwei Körben liegen je 13 Äpfel. Betty nimmt aus einem der Körbe eine gewisse Anzahl heraus und ihre Freundin Sally nimmt anschließend aus dem anderen Korb so viele Äpfel heraus, wie in dem ersten Korb geblieben sind. Wie viele Äpfel sind nun in beiden Körben zusammen?

- (A) 6 (B) 13 (C) 15 (D) 18 (E) 26

Alle meine Freunde haben Hamster. Insgesamt haben wir 14 Hamster. Einige davon sind Hamstermütter, und jede solche Hamstermutter hat mindestens 2 Hamsterkinder unter den 14 Hamstern. Dann ist die größtmöglich Anzahl von Hamstermüttern gleich

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 7 (E) 8

Peggy ist genau am 3. Geburtstag von Stephan geboren worden. Wie alt ist sie, wenn Stephan doppelt so alt ist wie am Tag ihrer Geburt?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 8

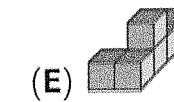
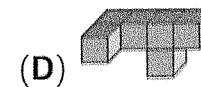
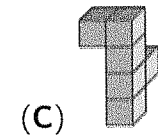
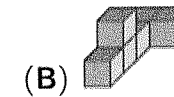
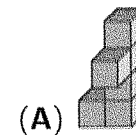
Für ein Spiel sind Spielfiguren zu verteilen, und zwar so, dass jeder Spieler mindestens eine Spielfigur erhält und je zwei Spieler eine unterschiedliche Zahl von Spielfiguren bekommen. Wie viele Spieler können höchstens mitspielen, wenn man insgesamt 20 Spielfiguren zum Verteilen hat?

- (A) 20 (B) 10 (C) 7 (D) 6 (E) 5

Betty und Kai fahren mit einem ganz langen Zug. Betty steigt in den 17. Wagen von vorn und Kai in den 34. Wagen von hinten ein. Überrascht stellen sie fest, dass sie in den selben Wagen eingestiegen sind. Wie viele Wagen hat der Zug?

- (A) 48 (B) 49 (C) 50 (D) 51 (E) 52

Auf einem der folgenden Bilder ist ein Körper gezeichnet, der sich von dem auf den anderen Bildern gezeichneten unterscheidet. Welches ist es?



Ben und Kitty sammeln Matchboxautos. Kurz vor Bens Geburtstag haben beide gleich viele. Kitty schenkt Ben zum Geburtstag die Hälfte ihrer Autos. Nun hat Ben mehr Autos als Kitty. Wie viel mal so viele Autos als sie hat er?

- (A) 2 mal so viele (B) 3 mal so viele
(C) 4 mal so viele (D) 5 mal so viele
(E) Das hängt von der Anzahl der Autos ab.

An die Tafel sind nebeneinander Dreiecke und Rechtecke gezeichnet worden. Diese Dreiecke und Rechtecke haben alle zusammen 17 Eckpunkte. Wie viele Dreiecke wurden gezeichnet?

- (A) keine (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

Joseph wohnt in einer kurzen Gasse, es gibt nur die Hausnummern von 1 bis 24. Wie oft kommt in diesen 24 Zahlen die Ziffer 2 vor?






- (A) 2-mal (B) 4-mal (C) 8-mal
(D) 16-mal (E) 32-mal

Teresa und Steffen legen mit Streichhölzern geometrische Figuren. Von den 60 Streichhölzern, die sie haben, legt Steffen ein Dreieck, bei dem jede der Seiten aus 6 Streichhölzern besteht. Aus dem Rest legt Teresa ein Rechteck, bei dem zwei der Seiten ebenfalls je aus 6 Streichhölzern bestehen. Wie viele Streichhölzer ist jede der beiden anderen Rechteckseiten lang?

- (A) 30 (B) 12 (C) 9 (D) 15 (E) 13

In weiter Ferne ist die Silhouette eines Schlosses zu sehen. Welches der abgebildeten Stückchen einer Silhouette gehört nicht zum Schloss ?



- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

Seite 41

Wenn wir 17 zur kleinsten zweistelligen Zahl addieren (hinzuzählen) und diese Summe durch die größte einstellige Zahl dividieren (teilen), erhalten wir

- (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 11 (E) 27

Seite 42

Gerd, Gaby und Gisela haben für den Monat März die Tafelreinigung übernommen. Vor dem Beginn des Unterrichts treffen sie sich und legen jeweils fest, wer für den ganzen Tag dran ist. Der 21. März ist der 15. Schultag im Monat März. Als es an die Festlegung des Verantwortlichen geht, sagt Gisela: „Heute will ich nicht dran sein; jetzt sind 14 Tage vorbei, und ich war öfter dran als jeder von euch beiden.“ Wie oft war Gisela mindestens dran?

- (A) 4-mal (B) 5-mal (C) 6-mal (D) 7-mal (E) 8-mal

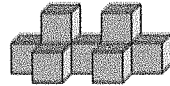
Seite 43

Annie ist gestern um 21.30 Uhr eingeschlafen und heute früh um 6.45 Uhr aufgewacht. Annies kleiner Bruder hat eine Stunde und 50 Minuten länger geschlafen. Wie lange hat er geschlafen?

- (A) 30 h 5 min (B) 11 h 35 min (C) 11 h 5 min
(D) 9 h 5 min (E) 8 h 35 min

Seite 44

Das abgebildete Bauteil besteht aus Würfeln aus einem einheitlichen Material und wiegt 189 g. Wie viel wiegt ein Würfel?

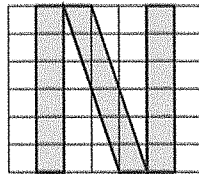


- (A) 27 g (B) 25 g (C) 21 g (D) 19 g (E) 17 g

Känguru Martin hat für die Tierolympiade trainiert. Der längste Trainingssprung war 5 m, 32 cm und 5 mm weit. Der Sprung, mit dem Martin dann die Goldmedaille gewann, war noch 123 cm und 5 mm länger. Wie weit war der Siegersprung?

- (A) 6 m 56 cm (B) 5 m 73 cm 5 mm
(C) 5 m 55 cm 5 mm (D) 11 m 28 cm
(E) 7 m 23 cm

Mein Freund hat den Buchstaben **N** auf Kästchenpapier gezeichnet (s. Zeichnung). Ich schneide den Buchstaben **N** aus und zerschneide ihn so, dass ich damit ein Rechteck zusammenlegen kann. Aus wie vielen Kästchen besteht dann dieses Rechteck?



- (A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 17 (E) 18

Wir suchen alle zweistelligen Zahlen, die dieselbe Anzahl von Einern und von Zehnern haben. Wie viele solche Zahlen gibt es?

- (A) 9 (B) 2 (C) 6 (D) 5 (E) 10

Bei der Waage, die in der Abbildung links zu sehen ist, befinden sich die beiden Waagschalen im Gleichgewicht. Was muss man in die leere Waagschale der Waage in der rechten Abbildung legen, damit sich auch diese Waage im Gleichgewicht befindet?



- (A) • (B) • • (C) • • • •
 (D) • • • • • (E) es lässt sich kein Gleichgewicht herstellen

Seite 49

Ingrid hat im Jahre 1997 im Lotto gewonnen. Als sie sich ihren Gewinn abholt, bekommt sie 6 Zweihundertmark-Scheine, 11 Hundertmark-Scheine, 5 Fünzigmark-Scheine und 3 Zweimark-Stücke. Wieviel hat sie gewonnen?

- (A) 1.756 DM (B) 2.556 DM (C) 2.806 DM
 (D) 2.860 DM (E) 13.356 DM

Seite 50

Eine Digitaluhr zeigt vier Ziffern: zwei für Stunden und zwei für Minuten, z. B. 22 : 03. Wievielmals im Laufe eines Tages (also innerhalb von 24 Stunden) stimmt die Stundenzahl mit der Minutenzahl überein?

- (A) 12-mal (B) 25-mal (C) 13-mal (D) 23-mal (E) 24-mal

Seite 51

Ein Cowboy steckt seine Munition in die 5 Taschen seines Jackets. In jeder Tasche hat er mindestens eine und höchstens 5 Patronen. In jeder Tasche befindet sich eine andere Anzahl als in jeder anderen Tasche. Wie viele Patronen hat er bei sich?

- (A) 12 (B) 15 (C) 16 (D) 30 (E) 39

Seite 52

Max hat Kekse gebacken und nimmt einige davon in die Schule mit. Als er sie zu gleichen Teilen unter 2, 3 und 4 Klassenkameraden teilen will, bleibt jeweils 1 Keks übrig. Wieviel Kekse hat Max in die Schule mitgenommen?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13

Auf einer Bank sitzen Theo, seine Mutter, sein Großvater und sein Teddy. Der Großvater sitzt direkt neben Theo aber nicht neben dem Teddy. Der Teddy sitzt nicht direkt neben der Mutter. Wer sitzt direkt neben der Mutter?

- (A) Theo (B) der Großvater
(C) Theo und der Großvater (D) Theo und der Teddy
(E) der Großvater und der Teddy

Bei einem Geländelauf gehen 31 Teilnehmer an den Start. Die Anzahl der Athleten, die vor Luise durchs Ziel gehen, ist viermal kleiner als die Anzahl derjenigen, die sie besiegen konnte. Welchen Platz belegte Luise?

- (A) 6 (B) 21 (C) 7 (D) 20 (E) 8

In Omas Speisekammer befindet sich stets ein Krug mit selbst gemachter Marmelade. Als ich die Oma in den Ferien besuchen komme, ist der Topf, in den 650 g Marmelade passen, randvoll. Weil die Marmelade so gut schmeckt, gebe ich an jedem der 20 Ferientage morgens 5 Löffel Marmelade auf meine Brötchen. Wie viel Marmelade ist nach meinen Ferien noch in Omas Krug, wenn jeder Löffel 6 g Marmelade enthält?

- (A) 30 g (B) 50 g
(C) 120 g (D) 155 g
(E) Es wird keine Marmelade mehr im Topf sein.

Pinocchios Nase ist 3 cm lang. Bei jeder Lüge verdoppelt sie ihre Länge. Wie lang ist die Nase, nachdem Pinocchio 7mal gelogen hat?

- (A) 96 cm (B) 182 cm (C) 192 cm
(D) 384 cm (E) 394 cm

Seite 57

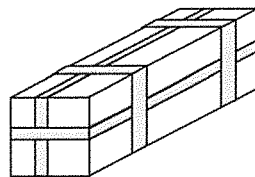
10 Marsbewohner, jeder mit 3 Armen, stehen in einer Reihe. Jeder reicht seinen Nachbarn die Hand, damit eine Kette entsteht. Wie viele Hände bleiben frei?

- (A) 0 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12

Seite 58

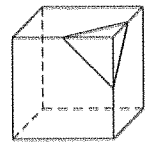
Mein Großvater hat das Geburtstagsgeschenk für mich in eine 10 cm×10 cm×30 cm große Kiste getan und ein schönes Band drumgebunden (s. Abb.). Wie lang ist das Band (Knoten sollen nicht berücksichtigt werden)?

- (A) 180 cm (B) 2 m 40 cm (C) 1 m 10 cm
(D) 160 cm (E) 260 cm



Seite 59

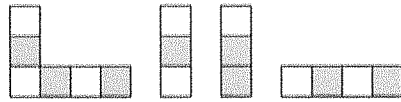
Durch die Mitte einer *jeden* Kante werden von einem Knetwürfel die Ecken abgeschnitten (in der Abb. ist zur Veranschaulichung eine solche Ecke abgeschnitten). Wie viele Ecken hat der verbleibende Körper?



- (A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 18 (E) 24

Seite 60

Aus schwarzen und weißen Holzwürfeln habe ich 5 Figuren gelegt und anschließend gezeichnet, was man sieht, wenn man von oben, von links, von rechts und von vorn darauf guckt. Welche Figur habe ich gelegt?



- (A) (B) (C)
 (D) (E)

Seite 61

Im neu eröffneten Tierschuh-Kaufhaus sind auf jedem der 10 Regale 12 Paar Schuhe ausgestellt. Die ersten Kunden sind 5 Tausendfüßler. Drei der Tausendfüßler kaufen je 30 Paar, die anderen beiden jeweils 5 Paar Schuhe. Wie viele Paar Schuhe sind jetzt noch im Tierschuh-Kaufhaus?

- (A) 0 (B) 20 (C) 25 (D) 30 (E) 35

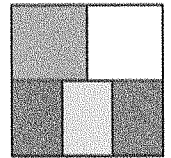
Seite 62

Wie viele dreistellige Zahlen gibt es, bei denen die Quersumme gleich 4 ist? (Die Quersumme einer Zahl ist die Summe ihrer Ziffern; die Zahl 382 ist z. B. eine dreistellige Zahl mit der Quersumme $3+8+2 = 13$.)

- (A) 6 (B) 7 (C) 8
 (D) 9 (E) 10

Seite 63

Bodo, Betty, Bruno, Bernd und Britta haben am Strand ihre Badetücher zu einem großen Quadrat zusammengelegt (wie im Bild zu sehen). Bodo und Betty haben quadratische Badetücher, die jeweils einen Umfang von 720 cm haben. Die Badetücher der drei Anderen sind rechteckig und gleich groß. Welchen Umfang hat Brunos Badetuch? (Der Umfang eines Rechtecks bzw. eines Quadrats ist die Summe der Längen der 4 Seiten.)



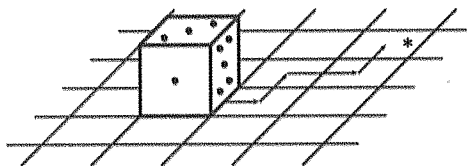
- (A) 320 cm (B) 480 cm (C) 540 cm
 (D) 600 cm (E) 720 cm

Seite 64

Bei einem Spielwürfel ist die Summe der Punkte auf einander gegenüberliegenden Seitenflächen stets 7, d.h. der 6 liegt die 1 gegenüber, der 5 die 2 und der 4 die 3.

Ein Spielwürfel ist auf ein Spielfeld abgelegt, wie in der Zeichnung dargestellt. Er wird in Pfeilrichtung, jeweils über eine Kante, über das Spielfeld gerollt. Wie viele Punkte sind auf der oberen Würfelseite zu sehen, wenn der Würfel in dem Feld mit dem * liegt?

- (A) 5 (B) 1 (C) 4
(D) 3 (E) eine der beiden anderen Möglichkeiten



Seite 65

In meiner Klasse sind wir 29 Kinder. 14 von uns haben eine Schwester, 18 haben einen Bruder. Tina, Bert und Aline haben keine Geschwister. Wie viele von uns haben sowohl Bruder als auch Schwester?

- (A) keiner (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 6

Seite 66

Auf dem Kilometerzähler des Autobusses sehe ich beim Einsteigen die Zahl 187569, die aus lauter voneinander verschiedenen Ziffern besteht. Wie viele Kilometer muss der Bus noch fahren, damit der nächstgrößere Kilometerstand mit voneinander verschiedenen Ziffern erscheint?

- (A) 1 (B) 7 (C) 21 (D) 2196 (E) 34653

Seite 67

An der Mathematikolympiade haben sich aus der Klasse meines Bruders 28 Kinder beteiligt. Die Anzahl der Kinder, die weniger Punkte als mein Bruder bekamen, war doppelt so groß wie die Anzahl derer, die besser waren als er. Kein anderes Kind hatte dieselbe Punktzahl wie er. Auf welchem Platz ist mein Bruder?

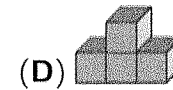
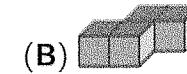
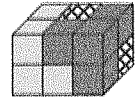
- (A) Er ist 16. (B) Er ist 10. (C) Er ist 8.
(D) Er ist 17. (E) Er ist 9.

Seite 68

Betty macht es Spaß, die Ziffern, die sie auf ihrer Digitaluhr sieht, zu addieren – wenn die Uhr z. B. 21:17 zeigt, rechnet sie $2+1+1+7 = 11$. Welches ist die größte Summe, die sie dabei erhalten kann?

- (A) 24 (B) 36 (C) 19 (D) 25 (E) 23

Florian hat einen Quader gebaut, der aus drei Bausteinen besteht, von denen jeder sich aus 4 kleinen Würfeln zusammensetzt. Zwei dieser 3 Bausteine sind auf der Zeichnung vollständig zu sehen. Welcher der unten abgebildeten Bausteine ist der kariert gezeichnete dritte?



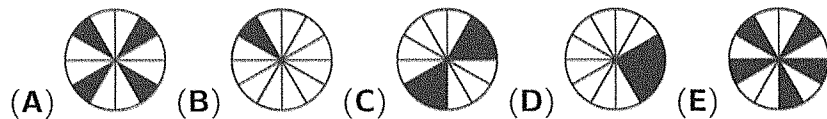
Kati möchte ihre Freunde zu einem Eis einladen. Für 5 Kinder könnte sie Eis kaufen und behielte sogar noch einen Euro übrig. Aber sie sind zu siebent, und um für alle Eis zu kaufen, muss Kati sich 2,20 € borgen. Wie teuer ist folglich ein Eis?

- (A) 1,10 € (B) 1,20 € (C) 1,50 €
(D) 1,60 € (E) 1,90 €

Die Summe von acht Zahlen sei 1997. Eine dieser acht Zahlen ist 997. Wenn man sie durch 799 ersetzt, wie groß ist dann die Summe?

- (A) 2195 (B) 1998 (C) 1899 (D) 1979 (E) 1799

In welcher der abgebildeten Figuren ist genau ein Viertel der Fläche schwarz?

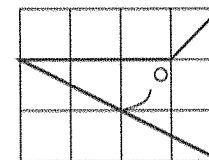


Seite 73

Wie viele der Kästchen werden von dem Kopf eines Kängurus bedeckt?

- (A) 4
(C) 5
(E) 6

- (B) vier und halbes
(D) fünf und ein halbes



Seite 74

In zwei Kisten lagern insgesamt 120 Bälle. Nachdem jemand aus einer Kiste 28 Bälle entnommen hat, befinden sich in beiden Kisten gleich viele Bälle. Wie viele Bälle befanden sich in den Kisten zu Beginn?

- (A) 68 und 52 (B) 78 und 42 (C) 74 und 46
(D) 75 und 45 (E) 80 und 40

Seite 75

Wir falten ein Stück Zeitungspapier, indem wir es jeweils halbieren, genau viermal, wobei wir jedesmal die Faltrichtung ändern. Dann schneiden wir zum Schluss die vier Ecken ab und falten das Papierstück wieder auseinander. Wie viele Löcher hat es?

- (A) 1 (B) 4 (C) 6 (D) 9 (E) 16

Seite 76

Schneewittchen stellt die sieben Zwerge der Größe nach in eine Reihe, um die 77 Pilze, die sie mit ihnen zusammen gesammelt hat, unter den Zwergen aufzuteilen. Zuerst bekommt der kleinste Zwerg seine Pilze, dann der zweitkleinste, der einen Pilz mehr als der kleinste erhält. Der nächstgrößere bekommt wiederum einen mehr als sein Vorgänger usw. Schneewittchen ist froh, daß sie auch dem größten Zwerg noch die ihm zugedachte Menge von Pilzen geben kann und dann alle 77 Pilze verteilt sind. Wie viele Pilze erhält der größte Zwerg?

- (A) 17 (B) 8 (C) 14 (D) 10 (E) 15

Seite 77

Wir haben Handschuhe, die auf der Innenseite weiß und auf der Außenseite schwarz sind. Wie viel Paare lassen sich aus den abgebildeten Handschuhen bilden?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

Seite 78

Bei einem Blick in einen älteren Kalender stellen wir fest, daß es in jenem Jahr im Januar genau 4 Montage und genau 4 Freitage gab. Auf welchen Wochentag fiel der Neujahrstag?

- (A) Dienstag (B) Mittwoch (C) Donnerstag
(D) Samstag (E) Sonntag

Seite 79

Mein Opa möchte jedem seiner Enkel 10 Süßigkeiten geben. Als er merkt, dass dann für einen Enkel nichts übrig bleibt, gibt er jedem von uns 8 Süßigkeiten. Nun bleiben 6 übrig. Wie viele Enkel hat unser Opa?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

Seite 80

Eine Zahl zwischen 50 und 59 wird ausgewählt, und dann wird eine Null in die Mitte dieser Zahl gesteckt. Was ist die Differenz zwischen dieser Zahl und der ursprünglichen Zahl?

- (A) 500 (B) 50 (C) 550
(D) 450 (E) kann man nicht bestimmen

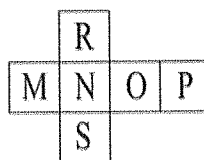
Seite 81

Das Känguru möchte eine Decke aus gleichgroßen quadratischen Stoffstückchen nähen, die 6 Stoffquadrate breit und 8 Stoffquadrate lang sein soll. An jeder Stelle, wo sich vier Quadrate treffen, näht es einen Knopf an. Wie viele Knöpfe benötigt es?

- (A) 35 (B) 40 (C) 42 (D) 48 (E) 63

Seite 82

Nur einer der fünf gegebenen Würfel passt zum Netz. Welcher Würfel ist es?



Seite 83

