

Beispiele für „Herausfordernde Mathematik“

Viele Leute wollen Millionär werden.

- 1.) Du bekommst Taschengeld, 5 € in der Woche. Von der Großmutter 30 € im Monat und die anderen Großeltern sparen auf einem Konto jeden Monat 100€ bis zum 18. Lebensjahr, an. Danach zahlst du selbst ein an. Wie lange brauchst du, abzüglich dessen was du ausgibst, um Millionärin oder Millionär zu werden.
- 2.) Eine Lehrerin, 32 Jahre alt, verdient im Monat 2.600€. Wie viele Jahre braucht sie, abzüglich ihrer Ausgaben, bis sie Millionärin ist.
- 3.) Du sammelst leere Flaschen. Wie viele Flaschen musst du jeden Tag sammeln, bis du Millionärin oder Millionär ist.
- 4.) Du findest am ersten Tag 1€. Am zweiten Tag 2€, am dritten doppelt so viel, also 4€. Am vierten Tag und jeden folgenden Tag findest du jeweils das Doppelte vom Vortag. Nach welcher Zeit wärest du Millionärin oder Millionär?
- 5.) Du spielst Lotto. Es spielen 10 Millionen Menschen mit. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass du den Hauptgewinn von 1 Million gewinnst? Kannst du da etwas in „Prozent“ ausdrücken?
- 6.) Du bist Unternehmerin oder Unternehmer. Du lässt Häuser bauen. Im Monat schafft dein Team 2 Häuser zu bauen. Wie viel musst du an jedem Haus verdienen, damit du nach 4 Jahren Millionär bist?
- 7.) Du willst eine Stiftung gründen. Wie viel Geld musst du zusammenbekommen, dass du bei 5% Zinsen im Monat jedes Jahr eine Million Euro zur Verfügung hast?
- 8.) Du legst jeden Monat 1000€ zur Seite. Nach wie viel Jahren bist du Millionärin oder Millionär?
- 9.) Du bist ein Online-Betrüger und ziehst allen Konten in unserem Lande in jedem Monat 1 Cent ab. Du kommst an 20 Millionen Konten ran. Wann bist du Millionärin oder Millionär?
- 10.) Du bist eine bekannte Politikerin oder ein bekannter Politiker und bekommst deine Reden bezahlt. Für jede halbe Stunde, die du redest, bekommst du 5000€. Du musst die Hälfte deines Geldes, also 50% an die Steuer abgeben. Nach wie viel Stunden, Tagen, Wochen, Monaten und/oder Jahren bist du Millionär.
- 11.) Jesus Onkel hat im Jahre 13 einen Cent auf ein Konto eingezahlt. Jedes Jahr hat er 10% Zinsen bekommen. In welchem Jahr wurden oder werden seine Nachfahren Millionäre?
- 12.) Lionel Messi vom FC Barcelona verdiente 2010 im Jahr 31 Millionen Euro. Nach wie viel Tagen und Spielen hatte er eine Million verdient?
- 13.) Auf einem quadratischen Feld stehen Salate. Die Bäuerin verdient an jedem Salat 10 Cent. Wie lang und breit muss das Feld sein, damit sie eine Million Euro verdient.
- 14.) Wie viel Centstücke brauchst du für eine Million? Wie lang wird die Schlange, wenn du sie alle hinter einander legst?
- 15.) Wie viele Euro müsste jeder Eitorfer Bürgerin und Bürger spenden, damit eine Million Euro zusammen kommen?
- 16.) Wie viel müssten 80 Millionen Deutsche spenden, damit eine Million zusammen kommt?

Du willst von deinem Heimatort in die nächste Stadt oder von einer Stadt in die andere kommen. Nenne mir etwa 20 Möglichkeiten, wie du reisen könntest. Bekomme heraus wie lange du brauchst und was es kostet.

Erfinde Aufgaben bei denen 144 herauskommt. Ein weiteres Ergebnis wäre 200. Erfinde weitere Ergebnisse und Aufgaben.

Du willst eine Reise um die Welt machen. Beschreibe deine Wegstrecke, deine Transportmittel, die Zeiten, die du brauchst und die Kosten für Reise, Unterkunft und Ernährung.

Rechne alle Zahlen von 1 bis 10 in möglichst kurzer Zeit zusammen, dann alle Zahlen von 1 bis 100.

Du kennst beim Schreiben ein Elfchen. Kannst du auch einen „Fuffi“ oder einen „Hunni“ erfinden und stelle die Wörter pro Zeile dar. Du kannst auch einen solchen Text schreiben!

Du bist von zuhause bestimmt schon einmal irgendwo hingefahren, z.B. nach Köln oder Frankfurt, oder nach Frankreich oder sonst wo hin.

Zeichne eine Karte auf der ungefähr zu sehen ist,
in welche Himmelsrichtung du gereist bist,
wo die Orte liegen,
wie weit weg sie sind und
wie lange du bis dahin gebraucht hast.

Stell dir vor es würde um den gesamten Äquator, also um die ganze Welt eine Schnur oder ein Band auf den Boden gelegt. Es wäre etwa 40.000 km lang. Nun würde dieses Band an jeder Stelle des Äquators um 1 Meter angehoben. Bleibt das Band gleich lang, wird es kürzer oder länger? Wenn kürzer oder länger, um wie viel Meter oder Kilometer?

Du bist Straßenbauer. Es sollen sich zwei Straßen kreuzen. Wie würdest du die Kreuzung möglichst sicher für Autofahrer und Fußgänger machen?

Zwei Autobahnen sollen sich kreuzen. Zeichne ein Autobahnkreuz so, dass man von einer Autobahn in jede beliebige Richtung kommt.

Deine Gemeinde ist pleite. Überlege dir 10 Möglichkeiten, wie man an Geld kommen würde und rechne die Einnahmen vor.

Mache Umfragen an der Schule. Fragen kannst du nach Lieblingsfarben, Lieblingstieren, wer ein Instrument spielt, wie viel Stunden jeder schläft, wie Kinder mit Zeit und „Freizeit“ oder den Eltern oder Freunden umgehen oder was die sonst noch einfällt. Finde heraus, wie das Prozentrechnen geht. Stelle danach alles in Diagrammen dar. Es gibt hierbei verschiedene Formen, wie Säulendiagramm, oder Kreisdiagramm, ...

Mache eine statistische Umfrage an der Schule zum Umgang mit den Computern. Stelle Fragen wie:
Kannst du googeln?

Kannst du Facebook öffnen?

Kannst du einen Powerpointvortrag machen?

Kannst du mit dem Schreibprogramm umgehen?

Drei Kinder sollen sich 20 Toffifees teilen. Du wirst lernen, Kreise zu teilen.

Schau dir einmal folgende Aufgaben an: $97-79=18$, $85-58=27$, $65-56=9$, $61-16=45$, $91-19=72$, $54-45=9$,... Kannst du selber noch weitere dazu passende Aufgaben finden. Was fällt dir auf?

Lege alle Zahlen auf ein Hunderterbrett. Nun suche die Zahlenplättchen heraus, die man umdrehen kann und eine andere Zahl erscheint. Suche dann die Zahlen, die man umdrehen kann und die gleiche Zahl bleibt und die Zahlen, wo sich der Wert ändert.

Wie viele Kinder an deiner Schule spielen Schach? Wie viele Menschen in deiner Gemeinde oder Stadt spielen Schach?

Wie viele Menschen leben auf der Erde?

Wie viele werden in 10 Jahren bei uns leben, wie viele in 100 Jahren?

Wie viele lebten vor 10, vor 100 und vor 2000 Jahren, also zu Zeiten von Christi Geburt?

Wie viele haben einen Computer

Wie viele waren schon einmal in einem Freizeitpark?

Wie alt werden sie?

Wie viel haben sie zu essen?

Wie viele gehen zur Schule?

Erfinde eigene Fragen

Um Ergebnisse zu bekommen, frage dich durch!!!

Wie alt ist deine Klasse insgesamt? Einmal mit und einmal ohne Erwachsene.

In ganz Deutschland sind 10cm Schnee gefallen. Wie schwer ist die Schneedecke?

Wie lang ist eine Packung Spagetti? Wie viel Meter isst du bei einer Mahlzeit?

Mache eine Tour von Hafenstadt zu Hafenstadt. Wie weit ist es in Kilometern und in Seemeilen von Hamburg nach Liverpool, oder von Rotterdam nach Duisburg oder von Marseille nach New York?

Wie viele Schritte brauchst du von deiner Klasse bis zur Straße, bis nach Hause, bis zum nächsten Ort, bis zur holländischen Grenze, einmal um die Welt?

Kennst du die Primzahlen?

Kennst du quadratische Zahlen? Zeichne sie auf.

Du lädst 25 Kinder zu deiner Geburtstagsparty ein. Es ist schönes Wetter und du hast 5 große Tische, die du im Garten aufstellen kannst. Zeichne auf, wie du sie anordnen würdest. Zeichne auch die Stühle ein. Wie viele Stühle brauchst du?

Eine Mutter und ihre Tochter sind zusammen 45 Jahre alt. Die Mutter ist 25 Jahre älter als ihre Tochter. Wie alt ist die Tochter?

Wie alt bist du genau, in Jahren, Monaten, Wochen, Tagen und Stunden?

Vermesst euren Körper. Wie lang ist ein Finger? Wie lang ist es vom Handgelenk bis zum Ellbogen? Wie groß ist der Kopfumfang? Sucht nun Teile des Körpers die gleich lang sind. Verraten werden kann, dass z.B. die Körperlänge der Armspanne von Fingerspitze zu Fingerspitze reicht. Oder, Omas wissen noch, dass man die richtige Länge eines Strumpfs, also die Fußlänge, raus bekommt, in dem man einen Strumpf um die Faust legt.

Überlege einmal wie viele Meter du an einem Tag gehst, wie viele Wörter du sprichst oder wie viel Flüssigkeit du in einer Woche, einem Jahr, ... trinkst.

Welcher Buchstabe ist der häufigste auf einer Buchseite? Wie ist die Reihenfolge der anderen? Wie viele große und kleine Buchstaben gibt es? Wie viele Buchstaben hat eine Seite, wie viele Wörter ein Buch?

Wie viele Buchstaben des kleinen und großen ABCs werden von unten nach oben geschrieben, wie viele von oben nach unten, wie viele haben wie viele Striche, welche haben Bögen oder Kreise, die rechts rumgehen, wie viele gehen links herum. Stelle alles was du rausfindest in deinem Heft dar.

Kannst du die Einmaleins-Reihen als Muster zeichnen oder malen???

Wie viele Menschen lernen und arbeiten in deiner Schule. Wie viele leben in deinem Ort? Wie viele in deinem Kreis? Wie viele in deinem Bundesland? Wie viele in Deutschland? Wie viele in Europa? Wie viele auf der Welt? Wie viele im ganzen Universum?

Was ist das Kleinste, was du messen kannst? Was ist das Längste?

Erfinde ein Zahlensystem, dass z. B. nur zwei Ziffern oder 5 oder mehr als unser Zehnersystem hat. Rechne damit!

Wie alt bist du und deine Familie in römischen Zahlen? Schreibe Geburtsdaten in römischen Zahlen.

Suche dir einen Baum (im Winter am besten einen Nadelbaum) und sage wie viele Blätter oder Nadeln er hat.

Schätze größere Mengen Steine, Perlen oder Knöpfe und teile sie in verschiedene Mengen.

Du fährst mit deinen Eltern auf der Autobahn. Du weißt, dass du sie möglicherweise mit der Frage „Wie lange noch?“ nerven kannst. Nun sind da Verkehrsschilder, die z.B. sagen: „Köln 250km“ oder „Lindau 130km“, „Berlin 600km“ oder „Weimar 52km“. Schaffst du es, selber auszurechnen, wie lange ihr noch fahren müsst?

Es gibt oft um Schulen oder andere Gebäude Pflasterungen mit Steinen. Rechne aus, wie viele da liegen.

Kennst du die berühmte Schachaufgabe? Auf das erste Feld kommt ein Reiskorn, auf das zweite Feld die doppelte Menge, also zwei. Auf das dritte Feld wieder die doppelte Menge, also vier, dann acht und so weiter und so weiter. Am Ende hast du mehr Reis auf dem Schachbrett als es auf der ganzen Erde gibt! (Das ist natürlich nur gedacht, weil das gar nicht auf das Brett ginge!)

Versuche einmal die gleiche Aufgabe mit einem Blatt Papier. Was passiert, wenn du anstelle von Reiskörnern Papierblätter nimmst und sie immer auf einander legst?

Was kommt bei $4+5 \times 2$ raus? 18 oder 14? Warum? Kannst du weitere Aufgaben machen? Erfinde einen Weg, dass auch das andere Ergebnis richtig sein kann.

Wie viele Kinder sind in deiner Klasse? Wie oft werden in der Schulzeit die Geburtstage gefeiert?

Kannst du die Höhe eines Baumes oder eines Hauses schätzen?

Weißt du, wie die Ägypter mit Hilfe eines Seils und eines rechten Winkels Längen messen konnten?

In einer Stunde fährt ein Bus 80 km. Eine Reise dauert 2 Stunden und 30 Minuten. Wie viele Kilometer schafft der Bus in dieser Zeit?

Florian steht hinter Ruth, aber vor Anna. Harun steht vor Ruth. Schreibe die Namen in der richtigen Reihenfolge auf.

Eine Entenfamilie geht spazieren. Eine Ente hat zwei vor sich, eine zwei hinter sich und die andere eine vor sich und eine hinter sich, Wie viele Enten sind es?

Eine Familie bezahlt 108 Euro im Jahr für die Mülltonne. Wie hoch sind die Kosten nach einem und einem halben Jahr?

Elf weitere Menschen in einer Schule haben wie Rosa drei Schubladen unter ihrem Schreibtisch. In jeder Schublade befindet sich eine Schachtel. In jeder Schachtel in seinem Schreibtisch sind 9 Stifte. Wie viele Stifte befinden sich insgesamt in ihren Schubladen?

Leon hat 3 Paar Schuhe mit Schnürsenkeln. Jeder Schuh hat links und rechts jeweils 4 Löcher für den Schnürsenkel. Wie viele Löcher haben die Schuhe von Leon insgesamt und wie lang muss jeder Schnürsenkel sein?

Pia kauft einen Liter Apfelsaft, eine Flasche Milch, zwei Flaschen Kakao und eine Flasche Mineralwasser. Sie bezahlt mit einem 10-Euro-Schein. Wie viel Geld bekommt sie zurück? Wie viel Liter kauft Pia insgesamt?

Auf einem großen Esslöffel passen ungefähr 25 Gramm Ketschup. Darin verstecken sich sechs Gramm Zucker. Alle Kinder der Elefantenklasse nehmen zu ihren Pommes Frites einen Esslöffel Ketschup. Wie viel Zucker haben alle Elefanten zusammen auf ihren Pommes Frites?

Elea möchte aus kleinen Würfeln einen großen Würfel bauen. Mit welchen Zahlen an Würfeln geht das aus, mit welchen nicht?

Eine Biene kann in einer Sekunde etwa 8 m weit fliegen und dabei etwa 245 Flügelschläge machen. Wie viel Meter fliegt eine Biene in einer Minute?

Um 1g Honig herzustellen, muss eine Biene den Nektar von etwa 3000 Blüten einsammeln. Bei einem Flug schafft sie ungefähr 50 Blüten. Wie oft muss eine Biene fliegen, damit sie 1 g Honig herstellen kann?

Eine Biene fliegt am Tag 17mal auf Futtersuche aus ihrem heimatlichen Stock heraus. Wie weit kann sie wegfliegen um Blüten zu finden. Wie schnell fliegt sie? Wie viele Kilometer legt sie an einem Tag zurück?

Nina hat eine Radtour unternommen. Vor der Fahrt zeigte der Tacho 53,8 km und nach der Tour 69,4km.

Ich habe 2 Zahlen. Ihre Summe ist 10 000 und ihre Differenz 5 000. Wie heißen meine Zahlen?"

Bilde mit den Ziffern 4 / 7 / 8 / 3 vierstellige Zahlen, die größer als 7500 sind und schreibe alle gefundenen Zahlen auf.

Eine Kuh kann am Tag bis zu 60 kg Futter fressen. Sie kann 18 Jahre alt werden. Wie viel Futter frisst eine Kuh etwa in einer Woche?

Herr Taschenbier ist am 15. Juni mit seinem Wohnmobil losgefahren, um Europa zu entdecken. Der Kilometerzähler stand bei der Abfahrt auf 98 456 km. Nach 20 Tagen war er von der Reise zurück. Auf dem Tacho standen nun 101696 km. Wann ist Herr Taschenbier von seiner Reise zurückgekehrt?

Ein Zug fährt von Frankfurt nach Hamburg. Von Frankfurt aus sind es 350 km bis Hannover. Von Hannover sind es noch 155 km bis Hamburg. Frage: Wie lang ist die Gesamtstrecke?

Merlin und Oskar haben zusammen 300 Spielkarten. Wie viele Karten hat Oskar, wenn Merlin genau doppelt so viele hat wie Oskar?

Florian würfelt. Wenn er nur „Dreien“ würfelt sind das 15 Augen. Wie viele Augen kann er maximal bei einem Wurf würfeln?

Eine Wippe funktioniert genau wie eine Waage. Wie viel Gewicht muss Peter mit auf seine Seite nehmen, wenn er 34 Kilogramm und sein Freund auf der anderen Seite 41 Kilogramm wiegt und die Wippe im Gleichgewicht sein soll? Gäbe es eine andere Lösung, damit die Wippe in Ruhe waagrecht bleibt?

Zwei Arbeiterinnen sollen 912 Apfelsinen in Schachteln verpacken. Immer acht Früchte kommen zusammen in eine Schachtel.

Antonia möchte ein Auto für 36 820,- € kaufen. Sie hat schon 15 600,- € gespart.

Jale rechnet bis 1 Million. Das ist eine 1 mit sechs Nullen. „Die Summe meiner beiden Zahlen ist 1 000 000. Die erste Zahl heißt 416 394.“

Ein großer Regenwurm wiegt 4 Gramm. Wie viele von diesen dicken Würmern ergeben das Gewicht einer normalen Tafel Schokolade?

Ein Rechteck hat eine Länge von 6 cm und eine Breite von 4 cm. Du sollst das Rechteck zeichnen. Wie lang ist die Bleistiftlinie für das ganze Rechteck oder anders gefragt: Wie groß ist der Umfang des Rechtecks?

Drei Fahrräder haben 216 Speichen. Wie viele Speichen sind in jeder Felge?

Unser Klassenraum ist 9 m lang und 8m breit. Wie viele quadratische Teppichstücke mit einer Kantenlänge von 1 Meter passen in den Raum? Wie viele Teppichstücke hätte jedes Kind für sich, wenn ihr 18 Kinder wäret?

Was ist deine Lieblingszahl? Fällt dir dazu eine Rechengeschichte ein?

Du hast die Zahl 666. Wie könntest du sie eineinhalb mal so groß machen, ohne etwas zu addieren oder zu rechnen?

Ein Maulwurf ist gestorben. Er vererbt alle 16 Regenwürmer aus seiner Speisenkammer an seine 3 Freunde (Mauli, Günther Graber und Willi Wurmfrasser). Jeder Freund soll gleich viele Regenwürmer bekommen. Das Problem: 5 Regenwürmer sind richtig groß und die restlichen sind nur halb so groß!

Ramona, Albert, Flamur und Merlin teilen sich gerecht eine riesige Tüte Gummibärchen. Es waren genau 548 Gummibärchen in der Tüte. Wie groß muss ein Gefäß oder eine Tüte sein, in die alle reinpassen? Wie schwer ist jede der vier Portionen?

Das menschliche Haar wächst ungefähr 5 cm in 4 Monaten. Wie viele Zentimeter wächst das Haar in 10 Jahren?

Auf dem Kopf wachsen Haare in 4 Monaten 5 cm. Irmgard Symanzil besaß 1972 die längsten Haare in Deutschland. Sie waren 2,03 m lang. Wie lange dauert es, bis Haare so lang sein können?

Eine kinderreiche Familie hat 6 Kinder. Paola kam vor Oskar, Sinem kam vor Jana, Anna kam nach Paola, Oskar vor Sinem, Anna nach Oskar, Sofia nach Paola, Jana vor Anna, Anna nach Sinem, Jana kam nach Oskar und Nina ist die Jüngste.

Ein Würfel hat eine Kantenlänge von 8 cm. Frage: Wie lang sind alle Kanten zusammen?

Ein paar Spinnen, Käfer, Schlangen, Elefanten und Lehrer haben zusammen genau 100 Beine. Wie teilt sich das auf?

Panni wird sieben Jahre alt. Die Oma sagt: „Ich bin 55 Jahre älter als du, und 3 Jahre jünger als dein Großvater.“ Wie alt ist Pannis Großvater?

Ranscher bekommt eine Schachtel Pralinen geschenkt. In der Schachtel sind 4 Reihen mit je 5 Stück. Er isst ringsherum alle äußeren Pralinen weg. Wie viele Pralinen sind noch da?

8 Maler benötigen 8 Tage, um 8 Häuser in 8 Straßen zu streichen. Wie viele Tage benötigt 1 Maler, um 1 Haus zu streichen?

Die Olympischen Spiele fanden 2008 in Peking statt. Die Zeitverschiebung zu unserer Sommerzeit beträgt + 6 h. Zu welcher Zeit könnten wir die live übertragene Eröffnungsfeier im Fernsehen anschauen, wenn sie um 19:00 Uhr Ortszeit stattfand? Wie geht das mit der Zeitverschiebung?

Ein Fuchs kommt zu einem Ententeich. Er grüßt: „Guten Morgen, ihr hundert Entlein“. Eine Ente erwidert: „Da müsst ihr euch täuschen, Gvatter Fuchs, erst wenn du unsere Anzahl verdoppelst und dann noch einmal die Hälfte von uns hinzufügst, erst dann sind wir 100“. Wie viele Enten schwimmen im Teich?

Den Stuttgarter Tierpark „Wilhelma“ besuchen in einem Jahr mehr als 2 Millionen (2 000 000) Menschen. Allein im August waren es 317 977 Besucher. Wie viele Besucher waren es in den Monaten September bis Dezember?

Eine Woche hat sieben Tage. Wie viele Wochen sind 365 Tage? Wie viele Wochen hat ein Jahr?

In einer Packung sind 6 Buntstifte. Der längste ist genau 1 cm länger als der nächste, der wiederum 1 cm länger als der nächste ist; usw. Zusammen sind sie 45 cm lang. Frage: Wie lang sind die einzelnen Stifte?

Tarsi feiert heute ihren 9. Geburtstag im Garten. Zwischen den Bäumen wird eine Schnur mit Fähnchen gespannt. Es werden neun Fähnchen aufgehängt. Der Abstand zwischen den Fähnchen ist 1 m. So groß ist auch der Abstand zwischen Baum und Fähnchen. Wie weit stehen die beiden Bäume auseinander?

Im Vergleich zu einer Landkarte im Maßstab 1:30.000 ist in Wirklichkeit also alles 30.000 mal größer. 1 mm auf der Karte sind wie viel Millimeter und wie viel Meter in Wirklichkeit?

In einem englischen Text findest du die Zahl „20,000.00“. Haben die sich verschrieben?

Anastasia baut aus Würfeln Türme nach einem bestimmten Muster: Der erste Turm ist zwei Würfel hoch, der zweite vier, der dritte acht und der vierte besteht aus 16 Würfeln. Sie will wissen, wie hoch der 10. Turm ist.

Stimmt das? a) Aus einem Quadrat kann man acht gleich große Dreiecke schneiden. b) Aus einem Quadrat kann man vier gleich große Dreiecke und ein Quadrat schneiden. Probiere es aus!

Ein Fußballfeld ist 100 m lang und 75 m breit. Für 100 m brauchst du eine Minute! Wie lange dauert es, bis du einmal herum bist?

Namur geht einkaufen. Er hat 20 € dabei. Ein Buch kostet 4,90 €, ein Bleistift 90 ct, der Saft 0,55 €. Leon kauft drei Bücher. Wie viel Geld bleibt übrig?

Auf direkter Strecke brauchen die 16 Kamele einer Karawane 4 Tage um von Abu Buruda in die Oase Multidivi zu gelangen. Wie lange braucht eine Karawane aus 32 Kamelen für die gleiche Strecke?

Ein Puzzle ist auf den Boden gefallen und die Teile liegen weit verstreut. Drei Kinder teilen die Arbeit gerecht und jeder bückt sich gleich oft. Wie oft müsste sich jedes Kind bei 177 Puzzleteilen bücken?

Ramona klebt 24 Fotos ein, immer vier Fotos auf eine Seite. Für jedes Bild benutzt sie vier Fotoecken. Merlin klebt 36 Fotos ein, immer sechs Fotos mit je drei Fotoecken auf eine Seite. Warum nimmt Merlin nur drei Ecken?

Im Gemeinschaftsraum des Heuhotels gibt es 8 normale Tische und dazu die Stühle. Insgesamt kannst du 144 Beine zählen. Wie viele Stühle sind im Gemeinschaftsraum?

Renee und Sanja sammeln Cent-Münzen. Renee hat 25 Zwanzig-Centmünzen und Sanja 18 Fünfzig-Centmünzen. Dann geben sie jeden Tag eine ihrer Münzen aus. Eines Tages sagt Renee: „Jetzt habe ich mehr Geld als du!“ Am wievielten Tag ist das?

31.5) Die Kohlmeise ist mit 14 cm die größte Meisenart Europas. Im Sommer frisst sie pro Woche ungefähr 2100 kleine Raupen. Für die acht Jungen bringen die Meiseneltern in zwei Wochen ungefähr 4000-mal Futter zum Nest. Jeweils etwa ein Gramm. Wie viel Gramm Futter erhält jedes Junge, bis es ausfliegt?

Was ist schwerer ein Kilo Federn oder 1 kg Gold?

Familie Dschugaschwili will ein Fernsehgerät bestellen. Im Katalog heißt es: 6 Raten zu je 221 €. Barpreis: 1268 €. Vergleiche den Ratenpreis mit dem Barpreis.

Ich denke mir eine Zahl, dividiere sie durch 40, addiere 50, multipliziere mit 10 und erhalte 570!

Das Herz versorgt den Körper unermüdlich mit Blut. Bei einem 9jährigen Kind schlägt das Herz ungefähr 90 mal in einer Minute. Rechne mit Hilfe einer Tabelle aus, wie oft dein Herz in 10 Minuten, in einer Stunde, in 6, 12 und 24 Stunden schlägt.

Im Geldbeutel sind drei verschiedene Geldscheine. Welcher Beträge können das sein?

Eine Mutter und ihre Tochter fahren mit der Bahn in den Urlaub. Kinder zahlen die Hälfte. Zusammen kostet die Fahrt 450 €. Wie viel kostet die Fahrkarte für das Mädchen?

Ein Fußgänger geht in einer Stunde ungefähr 4 Kilometer. Der Fußgänger begegnet einem Igel. Ein Igel entfernt sich bis zu 250 Meter von seinem Schlafplatz, wenn er auf Futtersuche geht. Wie viele Kilometer geht der Fußgänger in drei Stunden?

Du hast 14 Knochen in einer Hand und je 7 Fußwurzelknochen. Wie viele Hand- und Fußwurzelknochen hast du insgesamt? Wie viele Knochen haben Menschen in welchem Alter insgesamt?

In Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen gab es im Jahr 2000 bei den Weißstörchen 372 Horstpaare mit insgesamt 747 Jungstörchen. Wie viele Tiere waren das insgesamt?

Kim sollte nicht länger als 45 Minuten am Tag fernsehen. Gestern schaute sie sich von 16:20 Uhr bis 16:35 Uhr „Vorsicht Hund!“ und von 17:40 Uhr bis 18:05 Uhr „Flipper“ an.

In einer Großbäckerei ist die Brötchenanlage 7 bis 9 Stunden täglich in Betrieb und stellt pro Stunde 7000 „Teiglinge“ her. Gina arbeitet von 4 bis 8 Uhr mit. Ilona beginnt um 5 Uhr und hat bis 16 Uhr eine Stunde Pause. Welche Fragen kannst du stellen?

Muriel addiert zu ihrem Alter die Zahl 38, teilt dann durch 6 und erhält die Zahl 8. Wie alt ist Muriel?

Oma, Vater, Mutter und Tochter sind zusammen 150 Jahre alt. Die Mutter ist 5mal so alt wie ihre 7jährige Tochter. Die Oma ist doppelt so alt wie der Vater. Frage: Wie alt ist jeder?

Anna Lena hat 2 Jeans, 3 T-Shirts und 4 Pullis, die gut zusammen passen. Wie viele Kombinationsmöglichkeiten aus Jeans, T-Shirt und Pulli hat sie?

Ein 1-€-Stück wird um ein zweites 1-€-Stück gerollt, bis es zum Ausgangspunkt zurückgekehrt ist. Wie viele Umdrehungen macht es?

Alexandra ist 10 Jahre alt. Vor 2 Jahren war er doppelt so alt wie ihr Bruder. Wie alt ist ihr Bruder heute?

Zu Anfang des Jahres hatte das Auto von Vertreter Baumann einen Kilometerstand von 43769 km. Am Jahresende zeigte der Kilometerzähler 71423 km an. Wie oft hätte er von München nach Bremen fahren können?

In einer Tintenpatrone ist 1 ml Tinte. 6 Patronen kosten 1,50 €. Wie viel kostet eine Tintenpatrone? Wie lange schreibst du mit einer Patrone? Was kostet das Schreiben mit Tinte jeden Tag?

Günther kauft Möhren ein. Ein Bündel kostet 2,50 €. Er bezahlt mit einem Schein und bekommt kein Wechselgeld zurück. Wie viele Bündel Möhren hat er für welchen Schein bekommen?

Susanna baut aus 72 Würfeln eine Treppe. Sie legt immer zwei Würfel neben einander. Jeder Würfel ist 3 cm hoch. Wie hoch ist die höchste Stufe?

Eine Reihe heißt 0,1,1,2,3,4,7,11,18. Wie heißen die nächsten Zahlen? Was hat das mit Schnecken, Spiralen und dem Wachsen von Bäumen zu tun?

Günther hat noch einen Bruder. Der ist doppelt so alt wie er. Zusammen sind sie 12 Jahre alt. Günther ist gerade 8 Jahre alt geworden. Herzlichen Glückwunsch! Wie alt ist der Bruder von Günther?

Heute ist Mittwoch, der 19. Mai. Welchen Wochentag haben wir am 29. Mai 2010?

Drei Leute haben zwei 100-€-Scheine, vier 50-€-Scheine, fünf 20-€-Scheine und vier 10-€-Scheine. Verteile die Scheine so, dass jede Person den gleichen Euro-Betrag und gleich viele Scheine erhält.

Beim Sportfest werden 10 Hütchen im Abstand von 5 m aufgestellt. Wie groß ist der Abstand zwischen dem 4. und 9. Hütchen?

Über die Hälfte der Vögel, die bei uns wohnen, fliehen vor Kälte und Hunger in den Süden. Da sie sich hauptsächlich von Insekten ernähren, gibt es für sie bei uns im Winter keine Nahrung mehr. Bei vielen Zugvögeln dauert die Reise drei Monate. Stare können bis etwa 35 km am Tag fliegen. Sie fliegen zum Teil bis nach Nordafrika, also etwa 3000 km weit. Störche schaffen bis zu 200 km am Tag. Sie fliegen Jahr für Jahr etwa 10 000 km bis nach Südafrika. Welche Strecke haben die Störche zurückgelegt, wenn sie wieder bei uns ankommen?

Eine Zahlenmauer hat vier Etagen. In der vierten Reihe (also ganz oben) steht nur noch die 960. In der untersten Reihe soll in allen vier Feldern die gleiche Zahl stehen!

Im Getränkemarkt kauft Minire zwei Flaschen Apfelsaft und drei Flaschen Orangensaft. Der Apfelsaft kostet 0,98 €. An der Kasse hat sie 3,43 € bezahlt. Wie viel kostet eine Flasche Orangensaft?

Auf einer Koppel ärgern sich die Pferde über die Fliegen. Es sind 32 Köpfe und 178 Beine. Wie viele Pferde und Fliegen sind es?

Ich denke mir eine Zahl, multipliziere sie mit 5, subtrahiere 135 und erhalte 200.

Vier Zahlen ergeben zusammen 5 000. Die erste heißt 972; die zweite Zahl ist doppelt so groß wie die erste Zahl. Die dritte Zahl ist der vierte Teil (also: ein Viertel so groß) der ersten Zahl. Wie heißen die dritte und die vierte Zahl?

Beim Weitsprung schaffen vier Kinder jeweils genau 2,68m. Wie weit sind alle vier Kinder gesprungen?

Der Hausherr erwacht, als er ein großes Gepolter in der Küche hört. Er rennt in die Küche und sieht seine Frau, die hinter dem Hund her rennt, der vier Katzen jagt. Diese jagen wiederum hinter 4 Mäusepärchen her, die mit je 6 jungen Mäusen um ihr Leben rennen. Wie viele Beine sind in der Küche in Bewegung?

In einer großen Tüte sind 6er-Eierkartons. Insgesamt sind es 10 Kartons. Es sind mindestens 2 Eier in jedem Karton. Es gibt immer genau 2 Kartons, in der gleich viele Eier sind. Wie viele Eier sind in der ganzen Tüte?

In einem Getränkekasten sind 4 Reihen mit jeweils 6 Flaschen. 8 Flaschen sind schon leer. Wie viele Flaschen sind noch voll?

Ein Traktor braucht 2 Stunden und 30 Minuten, um ein Feld zu pflügen. Frage: Wie viel Zeit braucht er für 2 Felder, wenn das zweite Feld doppelt so groß ist?

33.5) In einer Packung Taschentücher sind genau 10 Papiertaschentücher. Zuhause sind noch 4 Taschentücher in dem angebrochenen Packung und 6 Packungen sind noch zu. Wie viele Taschentücher sind noch unbenutzt?

Drei Artisten im Zirkus brauchen 2 Minuten, um jeweils 7 Luftballons aufzupusten. Wie viele Ballons schaffen dann 2 Artisten zusammen in 2 Minuten?

Ein rosa Elefant möchte sich in einer Bäckerei eine grüne Hose schneiden lassen. Von der Bäckereifachverkäuferin erfährt er, dass die Hose für ihn extra aus feinem Marzipan gemacht wird und 192,- € kostet. Wie viel Geld bekommt er zurück, wenn er mit einem 200-Euro-Schein bezahlt?

In einem Becher ist stilles Wasser. In einem zweiten Becher ist Wasser mit etwas Kohlensäure. In einem dritten Becher ist Wasser mit viel Kohlensäure. Wie viel Kohlensäure ist im Wasser, wenn du alle drei Becher zusammenschüttetest?

Zeichne 2 Rechtecke. Eines soll 6 cm lang und 4 cm breit sein, das andere soll 12 cm lang und 2 cm breit sein. Anna sagt: „Beide Rechtecke haben den gleichen Flächeninhalt also die gleiche Anzahl an Kästchen.“ Stimmt das?

In einem Restaurant werden Tomatencremesuppe, Hühnersuppe, Champignonsuppe, als Hauptgericht Gulasch mit Nudeln oder Schnitzel mit Pommes Frites und als Nachspeise Eis, Pudding oder Obstsalat angeboten. Wie viele Kombinationsmöglichkeiten gibt es, wenn ein Essen Suppe, Hauptgericht und Nachspeise enthalten soll?

Zeichne einen Kreis! Der Radius soll in Zentimeter gleich groß sein wie dein Alter in Jahren. Zeichne in den Kreis Jahresringe. Für jedes Jahr einen neuen Ring mit dem gleichen Mittelpunkt.

Klopfe zwei Nägel oder drücke zwei Reisbrettstifte in einem gewissen Abstand in ein flaches Stück Holz. Lege vorher ein Blatt Papier drauf. Mache eine Schnur erst an dem ersten Nagel fest. Dann mach die Schnur etwa auf der halben Längen der Schnur um einen Bleistift. Dann mache das übrig gebliebene Ende der Schnur am zweiten Nagel fest. Es entsteht ein Dreieck zwischen dem ersten Nagel, dem Bleistift und dem zweiten Nagel. Setze den Stift auf dem Papier so auf, dass die Schnur gespannt ist. „Umkreise“ bei gespannter Schnur, also immer als Dreieck, in möglichst großen Abstand die beiden Nägel. Was passiert? Was entsteht?

Im Winterurlaub fahren 8 Erwachsene und 10 Kinder in einer Gondel. Ein Erwachsener wiegt ca. 75 kg, ein Kind ca. 45 kg. Ein Paar Skier wiegen ca. 8 kg. Die Gondel hat eine maximale Zulassung des Gewichts von 1200 kg. Dürfen alle mitfahren?

Was ist beim Nashorn klein und beim Seestern groß und was beim Seestern klein und beim Nashorn groß?

Wie groß ist die Differenz zwischen der kleinsten sechsstelligen und der kleinsten fünfstelligen Zahl?

Stelle dir acht Würfel vor, sieben davon sind gleich schwer, einer ist etwas leichter. Kann es in zwei Versuchen mit einer Balkenwaage klappen, den leichteren Würfel herauszufinden?

Schneide einen Streifen Papier aus, etwa 20 bis 30cm lang und etwa 5cm breit. Klebe oder tackere die beiden Enden so zusammen, dass eine Art Ring, Schlaufe oder Reifen entsteht. Knicke jetzt den Papierreifen in der Mitte der 5cm. Der Reifen bleibt also gleich lang. Nimm eine Schere und schneide in die Stelle rein, wo du den Papierreifen geknickt hast. Schneide den Reifen nie durch! Schneide in der Mitte des Streifens den gesamten Reifen der Länge nach durch. Schneide so lange in der Mitte weiter, bis du wieder an der Stelle bist, an der du angefangen hast zu schneiden. Entstehen zwei Ringreifen? Was geschieht?

Mach das Gleiche wie vorhin, aber verdrehe den Streifen bevor du ihn zusammenklebst. Lass dir bei beiden Versuchen ruhig von anderen helfen!

Ein Stardetektiv hat an einem Tag 5 Stunden an einem Fall gearbeitet. Am nächsten Tag 6 Stunden und 30 Minuten und am dritten Tag 7 Stunden und eine halbe Stunde. Er bekommt pro Minute Arbeit 2€. Was hat er also verdient?

In die Thermoskanne der Lehrerin passen 1000ml. In die Tasse passen 150ml. Frage: Wie viele Tassen kann sich sie einschütten?

Mit einem Locher werden 7 verschieden bunte Blätter für jedes der 24 Kinder gelocht. Wie nennt man die vielen einzelnen Kreise aus Papier, die dann im Locher sind?

Was ist ein Viertel von Hundert, von 200 und 1€?

Ein Autobahntunnel soll 4200 m lang werden. 1800 m sind bereits fertiggestellt. Die Baufirma arbeitet von beiden Seiten gleichzeitig. Täglich werden auf der einen Seite 32 m, auf der anderen Seite 28 m fertiggestellt. In wie vielen Arbeitstagen ist der Tunnel fertig?

Auf was müssen die Menschen alles achten, wenn sie durch einen Berg von zwei Seiten einem Tunnel bohren?

Ein Kolibri atmet in einer Minute 250-mal. Wie oft atmet ein Kolibri, wenn die Tiere zu dritt fliegen?

In einer Klasse mit 24 Kindern bekommt die Hälfte der Kinder 4 € Taschengeld im Monat, ein Viertel 6 € und die übrigen Kinder kein Taschengeld. Wie viele Kinder erhalten 4€, wie viele 6€, wie viele kein Taschengeld? Kannst du ein Kreisdiagramm zeichnen? Kannst du das in Prozent ausdrücken und darstellen?

Am Sonntag ging die Sonne um 6:41 Uhr auf und um 20:00 Uhr unter. Wie lange war es am Sonntag hell?

Eine Frau hat 576,- €. Die zweite Frau hat halb so viel Geld und die dritte Frau hat doppelt so viel Geld wie die ersten beiden Frauen zusammen. Wie viel Geld haben alle drei Frauen zusammen?

In der Holzkiste gibt es kleine Würfel, 10er-Stangen, Hunderterplatten und Tausender-Klötze. Welche Zahl ergibt sich wenn du 24 Stangen, 8 Klötze und 11 Platten addierst?

Von 1756 bis 1791 lebte Wolfgang Amadeus Mozart, ein österreichischer Komponist aus Salzburg. Der Komponist Ludwig van Beethoven lebte in Bonn und starb mit 57 Jahren in Wien. Er wurde 14 Jahre nach Mozart geboren. Wie alt wurde Mozart?

Eine Tonne (1t) sind genau 1000 kg. Acht gleich schwere Kisten wiegen zusammen 1 t 40 kg. Wie viel wiegt eine Kiste?

An einem Tag essen 5 Katzen 4 Dosen Katzenfutter zu je 0,80 €. Wie viel Geld wird in einem Monat verbraucht?

In der Seesternklasse sind 24 Kinder. Wie viele Tische müssen mindestens im Klassenraum stehen? Zeichne auf, wie deine Raumaufteilung aussieht.

1000 Cent sind wie viel Euro?

Es gibt 7 verschiedene Euro-Geldscheine. Welche Farben haben die einzelnen Scheine?

Welche verschiedenen dreistelligen Zahlen kannst du aus den Ziffern 3, 6 und 8 bilden?

Eine Tomate wiegt ungefähr 90 g. Eine Banane wiegt ungefähr 180g. Wie viele Tomaten brauchst du, um 6 Bananen auf einer Waage ins Gleichgewicht zu bringen?

Das Auto von Frau Maier verbraucht durchschnittlich 8,4 l Benzin auf 100 km. Im letzten Monat fuhr sie 1500 km.

Du bist das Kind von Frau Maier. Du wohnst 2km von der Schule weg. Was kostet es deine Mutter, wenn du a) von ihr jeden Tag gefahren wirst, b) ein Taxi nimmst oder c) zu Fuß gehst?

1000 Stunden sind ungefähr wie viele Tage?

In einem Paket sind 3 Tafeln Schokolade mit je 100 g, 500 g Kaffee und Bücher mit einem Gewicht von 2,350 kg. Die Verpackung wiegt 350 g. Wie viel Gramm Gebäck dürfen noch eingepackt werden, wenn das ganze Paket 5 kg wiegen soll?

Petra will zum Friseur. Vorher hat sie um 14.30 Uhr noch Reitstunde. Diese dauert 50 min. Vom Reitstall bis zum Friseur fährt sie 20 min mit dem Bus. Der Bus hält direkt vor dem Reitgelände. Er fährt ab 13.08 Uhr alle 15 min. Wenn sie aussteigt, muss sie noch 5 min zum Friseur laufen. Wann kann sie frühestens beim Friseur sein?

Ein Quader ist 8 cm lang, 6 cm hoch und 5 cm breit. Wie lang sind alle Kanten zusammen? Wie viele Ecken und Seiten hat der Quader? Kennst du einen anderen Namen für „Quader“

Ein Viertel meiner Zahl ist ein Drittel von 75. Wie heißt meine Zahl?

Lea fährt mit dem Fahrrad zur Schule. Sie legt dabei jeden Tag 1 km 260m zurück. Das Schuljahr hat ungefähr 40 Wochen.

Alina aus der Gesamtschule hat einen viel längeren Schulweg. Sie kommt jeden Tag mit dem Bus zur Schule. Der Bus fährt bis zur Schule 6,8 km. Alina wird freitags von ihrem Vater nach der Schule abgeholt.

Nimm die Zahl 142857. Multipliziere sie mit 2,3,...,6. Was fällt dir bei den Ergebnissen auf?

In einem Stadion gibt es 50.000 Plätze. Für 43.105 Plätze sind Karten verkauft worden. Wie viele Plätze sind noch frei?

Ein Ticket kostet im Schnitt 30,- €. 3.090 kaufen noch zu Beginn des Spiels Karten. Wie viel Geld hat das Stadion an Eintrittskarten eingenommen?

Wie viele Fensterscheiben gibt es in unserem Klassenraum?

Addiere alle 7 Euroscheine und 8 Euromünzen.

Der Drucker von Vanessas Computer druckt pro Minute 6 Seiten schwarz-weiß oder 4 Seiten in Farbe. Vanessa möchte eine Datei mit 14 Seiten ausdrucken. Wie lange dauert der Ausdruck in Farbe und wie viel Zeit könnte sie sparen, wenn sie schwarz-weiß drucken ließe?

In den Herbstferien ist ein Hotel komplett ausgebucht. 87 Gäste haben Halbpension für 50,- € und 63 Gäste Vollpension für 60,- € am Tag. Was nimmt der Wirt in einer Woche ein? Was schätzt du wie viel er davon wieder durch laufende Kosten wie Essenseinkauf, Personalkosten in der Küche, bei der Reinigung, Steuern, etc. ausgeben muss?

Für ein Bundesliga-Fußballspiel waren im Vorverkauf bereits 42439 Karten verkauft worden. An der Stadionkasse wurden dann noch 9857 Karten verkauft. Die Hälfte aller verkaufter Karten waren Stehplätze. Wie viele Sitzplätze wurden verkauft?

Vier Leute wollen durch einen dunkeln Tunnel laufen. Immer nur zwei Personen passen durch den engen Gang. Der sportlichste schafft die Strecke in einer Minute, der zweite braucht schon zwei Minuten, ein älterer Mann benötigt fünf Minuten und ein alter Greis schafft die Strecke in zehn Minuten. Leider haben die vier nur eine Taschenlampe und die hat nur für 17 Minuten Licht. Frage: Wie schaffen es die vier doch, obwohl immer nur zwei zusammengehen können und die Lampe immer dabei sein muss?

Wie heißt der geometrische Körper, der keine Ecken und Kanten und nur aus einer Fläche besteht und wie nennt man die Entfernung von einem Kreismittelpunkt zur Kreislinie?

Dividiere die Differenz von 21000 und 3888 durch 5.

Lena trainiert im Schwimmbad 2-mal pro Woche. Dabei schwimmt sie jeweils 20-mal die Länge des Schwimmbeckens. Wie viele Meter schwimmt sie in einer Woche?

Ein Eisbär kann 500 kg und die Hälfte seines Gewichtes wiegen. Wie schwer kann der Eisbär sein?

Die Strecke für ein Radrennen ist 250 km lang. Ein Radrennfahrer stürzt 9500 m vor dem Ziel und muss aufgeben. Welche Strecke hat er zurückgelegt?

In einer Thermoskanne bleibt der Tee 8 Stunden lang heiß. Die Mutter füllt den Tee um 7:40 Uhr in die Kanne. Kann man den Tee nach dem Mittagessen noch heiß trinken?

In einem Buch sind 465 Seiten. Welche Seite ist genau in der Mitte des Buches?

Herr Kocea hat ein rotes Auto mit grünen Türen. Die Heckklappe ist blau und die Reifen sind schwarz. Die Spitzengeschwindigkeit beträgt 210 km/h. Wie viele Räder hat das Auto?

Welche Zahlen oder Nummern kannst du auswendig? Wie merkst du dir sie?

Frau Schlumpf fährt täglich zur Arbeit (48 km). Sie arbeitet im Jahr 45 Wochen, jeweils 5 Tage. Für 1 km erhält sie 30 Cent. Wie viel Fahrkostenerstattung erhält sie im Jahr?

Petras Mutter ist 4-mal so alt wie Petra und 6-mal so alt wie Petras Bruder Julian. Petras Vater ist 4 Jahre älter als seine Frau und halb so alt wie die 80-jährige Oma. Wie alt sind Petra, Julian, Mutter und Vater?

In einem Indianerdorf führt der Regenmacher regelmäßig einen Tanz auf. Der Dorfplatz ist genau 40 m lang. Er stellt sich an einem Ende auf. Dann springt er 4 m, wartet eine Minute, springt 1 m zurück, wartet wieder 1 Minute. So geht das weiter bis zum anderen Ende des Dorfplatzes. Beginn der Zeremonie ist immer um 12:00 Uhr. Wann ist der Regenmacher fertig?

Ein normaler Regentropfen besteht aus einer Million feinsten Wolkentröpfchen. Das schwerste Hagelkorn wog einmal 1,9 kg. Wie viel ist das in Gramm und wie viele normale Tafeln Schokolade wiegen so viel?

In einem rechteckigen Raum sollen 6 quadratische Hocker so verteilt werden, dass an allen Wänden gleich viele Hocker stehen und kein Hocker übrig bleibt!

Der deutsche Schriftsteller Wilhelm Busch starb im Jahr 1908. Wie viele Jahre sind seit seinem Tod vergangen?

Eleni und Michelle leihen sich im Urlaub Fahrräder. Als sie die Fahrräder 14 Tage später zurückgeben, müssen 126 € bezahlt werden. Wie hoch war die Leihgebühr pro Rad und Tag?

Heiko sieht auf dem Tacho, dass sein Vater in 4 Minuten eine Strecke von 5,600 km gefahren ist. Welche Strecke hat er in einer Minute zurückgelegt?

Im Jahre 1896 fanden in Athen die ersten Olympischen Sommerspiele statt, danach im Abstand von 4 Jahren auch in anderen Städten. In den Jahren 1916, 1940 und 1944 sind sie ausgefallen. In welchem Jahr finden die nächsten Spiele statt?

Fabian hat ein neues Zahlenschloss an seinem Fahrrad. Er kann eine 2-stellige Zahl einstellen und auf jeder Stelle zwischen den Zahlen 0 bis 9 auswählen. Wie viele Möglichkeiten hat er?

Fredi radelt zu seinen Großeltern und Tante Agatha. Als Geschenk bringt er einen Korb voller Birnen mit. Bei einer Pause zählt er die Früchte. Es sind 17 Stück. Wie viele Personen besucht der Junge?

Du hast die Ziffern 1, 2, 3 und 4. Du musst jede Zahl genau einmal verwenden. Du darfst addieren, subtrahieren, multiplizieren oder dividieren. Wie lautet die Rechnung, wenn das Ergebnis 28 betragen soll.

Du hast nur die Ziffer 4. Du darfst addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren oder Wurzel ziehen. Du musst die 4 immer 4mal benutzen. Welche Zahlen von 0 bis 100 bekommst du so als Ergebnis? (z.B.: $4 + 4 \times 4 - 4 = 16$; $4 \times 4 - 4 : 4 = 15$, $4 \times 4 - (4 - \sqrt{4}) = 14$)

Wie lang ist das in m, dm und cm: 1,45m?

Wie viele Sekunden haben zwei Tage?

186 Kartons mit je 6 Konservendosen werden für einen Supermarkt geliefert. Reicht der Vorrat für 10 Verkaufstage, wenn täglich 120 Dosen verkauft werden?

In welchem Monat haben die meisten Kinder in der Klasse oder in der Schule Geburtstag?

Wie schwer sind alle Kinder der Klasse? Mach eine Liste mit allen Gewichten.

Wie viele Bundesländer hat Deutschland?

Wie viele Länder hat Europa? Wie viele die anderen Kontinente?

Wie viele Länder sind in der UNO?

Nimm die Tabellen mit den Gruppen zu einer Europa- oder Welmeisterschaftsqualifikation im Fußball aus einer Zeitung.

-Was bedeuten die ersten Zahlen hinter den Namen?

-Was bedeutet die Geteiltaufgabe mit „:“?

-Wie viele Punkte gibt es bei Siegen, Unentschieden und Niederlagen.

-Wer ist wann qualifiziert?

-Sind alle Länder „echte“ Länder?

-Liegen alle Ländermannschaften der Euroqualifikation wirklich in Europa.

-Wo liegen die Länder?

-Mache erste, zweite und dritte Ligen in der Welt und Europa.

Kannst du eigene Zahlenreihen machen?

Z.B.: 1 5 3 7 6 10 10 14 15 19 21 25

zu schwer? Okay: 1 3 6 10 15 21

noch einfacher? 1 3 5 7 9 11 13

Wieder schwerer? 1 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11 14 13

oder ? 1 4 3 7 6 10 9 13 12 16 15

Oder ganz anders? 1 4 9 16 25 36

Oder? 1 2 4 8 16 32 64

Wieder anders: 100 99 97 94 89 83