

VERSCHIEDENE TESTAUFGABEN

Logisches Denken – Sprache – Allgemeinwissen

01

Schreibe zu jeder Textaufgabe in der Tabelle die Zahlenwerte, mit denen du rechnen musst und trage ein, mit welcher Rechnungsart die Aufgabe zu lösen ist (+ / - / : / x).

	Aufgabe	Zahlenwert 1	Zahlenwert 2	Art
A	Petra hat für ihr Fahrrad 283.- € gespart. Zum Geburtstag bekommt sie noch 192.- € dazu. Wie viel kann ihr Fahrrad kosten?			
B	Chris möchte 2 km schwimmen. Eine Bahn im Schwimmbad ist 25 m lang. Wie viele Bahnen muss sie schwimmen?			
C	Dragans Fahrrad wiegt 15,6 kg. Peters Fahrrad ist 1,8 kg leichter.			
D	Ein LKW hat Platten geladen. Sie wiegen zusammen 3,5 Tonnen. Jede Platte wiegt 7 kg. Wie viele Platten sind auf dem LKW?			
E	Herr Mayer verdient 2897 € im Monat. Ullis Taschengeld beträgt im Monat 32 €. Berechne den Unterschied.			
F	Ein Zug braucht für 520 km genau 8 Stunden. Wie viele km fährt der Zug pro Stunde?			
G	1 Kilo Mehl kostet 0,69 €. Was kosten 15 kg Mehl?			
H	Ein Becken wird gefüllt. Pro Stunde fließen 15 000 Liter Wasser hinein. Wie lange braucht man für 60 000 Liter?			
I	Ein Autofahrer tankt in der Woche 36 Liter Benzin. Wie viel braucht er in einem Monat?			

02 Zahlenreihen

Versuche für jede Zahlenreihe die Regel herauszufinden, um die unbekannte Zahl am Ende einer Zahlenreihe zu ermitteln. Kreuze die richtige Lösung an.

1	2	6	15	31	?
---	---	---	----	----	---

36 44 58 56

5	17	28	38	47	?
---	----	----	----	----	---

54 55 57 58

4	16	6	36	26	676	?
---	----	---	----	----	-----	---

36 656 666 686

1	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{4}{9}$?
---	---------------	---------------	---------------	---------------	---

89 169 $\frac{4}{27}$ $\frac{8}{27}$

03 Buchstabenreihe

Versuche für jede Buchstabenreihe die Regel herauszufinden, um den unbekannt Buchstaben am Ende der Reihe zu ermitteln. Kreuze die richtige Lösung an.

P Q P R P ?

P T S Z

F E D I H G L K J ?

M N O P

C F I L O ?

N M Q R

04 Schlussfolgerung

Lies dir den jeweiligen Text genau durch und ziehe einen logischen Schluss. Halte dich nur an die entsprechenden Aussagen ohne zu überlegen, ob diese Aussagen auch realistisch sind!
Kreuze die richtige Lösung an.

Die Aussage lautet: „Wenn Jürgen das Spiel gewonnen hat, ist Martin oder Kelim Zweiter geworden. Wenn Martin Zweiter geworden ist, hat Jürgen das Spiel nicht gewonnen. Wenn Alberto Zweiter geworden ist, dann ist es nicht Kelim geworden. Jürgen hat das Spiel gewonnen. Daraus wird die Schlussfolgerung gezogen: „Also ist Alberto Zweiter geworden“. Stimmt diese Behauptung?

- Ja, stimmt nein, stimmt nicht

Die Aussage lautet: „Gegenstände, welche verschickt werden sollen, werden ins rote Fach abgelegt. Gegenstände im roten Fach sind zerbrechlich, im grünen Fach nicht.“ Daraus wird die Schlussfolgerung gezogen: „Wenn Gegenstände nicht zerbrechlich sind, dann sind sie nicht zu verschicken.“

- ja, stimmt nein, stimmt nicht

Die Aussage lautet: „Kühe können fliegen, weil sie Flügel haben. Vögel haben keine Flügel.“ Daraus wird die Schlussfolgerung gezogen: „Also können Vögel nicht fliegen“. Stimmt diese Behauptung?

- ja, stimmt nein, stimmt nicht

05 Analogien

(analog bedeutet: verhältnismäßig; entsprechend etwas anderem)

Streiche das Wort durch, das nicht zu den anderen passt.

- a) Wellensittich, Vogel, Taube, Elster
- b) Blatt, schön, Würfel, Spinat
- c) fahren, springen, laufen, gehen
- d) Ulm, Köln, Berlin, Salzburg
- e) Banane, Ortsschild, Zitrone, Polizei
- f) Erdbeere, Melone, Gurke, Mandarine
- g) Auge, Nase, Bein, Mund
- h) Stute, Erpel, Kater, Eber

Zwischen den ersten beiden vorgegebenen Wörtern besteht eine bestimmte Beziehung. Suche aus den vier vorgeschlagenen Wörtern dasjenige heraus, das zum dritten Wort eine ähnliche Beziehung aufweist.

Quadrat : Würfel = Kreis : _____
Zylinder, Kugel, Quader, Rechteck

Musik : Ton = Gemälde : _____
Maler, Kunst, Bild, Farbe

finden : verlieren = erinnern : _____
verschweigen, nachdenken, überlegen, vergessen

06 Knifflige Fragen

Ein Monat hat höchstens 31 Tage. Wie viele haben 28 Tage?

- 10 1 12 5 2

Lies diese Frage nur **ein** Mal und trage sofort die Lösung ein:

Du fährst in einem Bus. Der braunhaarige Busfahrer zählt 3 Leute die einsteigen. An der nächsten Haltestelle steigen 12 dazu. Am Bahnhof steigen 13 aus und am Flughafen 99 ein. Welche Haarfarbe hat der Busfahrer?

Lösung:

Du meldest dich zu einem Wettlauf an. Beim Endspurt überholst du den fünften Läufer, wirst aber von zwei anderen Läufern überholt. Mit welcher Platzierung läufst du ins Ziel ein?

- 4 5 6 7

Welcher Tag ist morgen, wenn vorgestern der Tag nach Montag war?

- Donnerstag Freitag Samstag Sonntag

Eine Tippgemeinschaft von 8 Spielern würde bei 6 Richtigen im Lotto je Spieler 12.000 EUR erhalten. Wie viel würde der Einzelne erhalten, wenn die Tippgemeinschaft nur aus 2 Spielern bestünde?

- 40000 45000 42000 48000

Lilly möchte die Ziffer 3 zur 2014 hinzufügen, sodass eine 5-stellige Zahl entsteht. Wohin muss sie die 3 schreiben, damit diese 5-stellige Zahl so klein wie möglich ist?

- vor die 2 zwischen 0 und 1 zwischen 1 und 4 hinter die 4

Karl ist leichter als Peter, aber schwerer als Julia. Julia ist schwerer als Sebastian. Wer ist der Schwerste?

- Karl Peter Julia Sebastian

Eine Biene hat sechs Beine, eine Spinne sogar acht. Zusammen haben zwei Bienen und drei Spinnen genauso viele Beine wie zwölf Enten und ...

- 2 Katzen 3 Hunde 7 Pferde 12 Spatzen

Welcher Weg ist der Kürzeste? Weg A ist länger als Weg B. Weg B ist kürzer als Weg C. Weg C ist gleich kurz wie Weg D. Weg D ist kürzer als Weg A.

- A B C D

Wer ist am Klügsten? Franz ist klüger als Ludwig. Anna ist klüger als Sinan. Anna ist dümmer als Ben. Claudia ist dümmer als Ben.

- Franz Ludwig Claudia Anna

Zwei Brüder, die sich in ihrem Alter um lediglich sieben Jahre unterscheiden, sind zusammen 39 Jahre alt. Wie alt ist der jüngere Bruder?

- 14 15 16 17

Mutter Maus hat eine Packung Käsewürfel gefunden. Die teilt sie unter ihren Söhnen auf. Der Älteste bekommt die Hälfte. Der Zweitälteste bekommt die Hälfte vom Rest. Der Drittälteste bekommt die Hälfte der restlichen Käsewürfel. Jetzt sind noch 6 Käsewürfel übrig, die bekommt der Jüngste. Wie viele Käsewürfel waren in der Packung?

- 18 20 24 48

Die Mutter dieses Mannes ist die Schwiegermutter meiner Mutter. Wer ist der Mann?

- Bruder Vater Onkel Cousin

In 16 Tagen werde ich meinen 25. Geburtstag feiern. An welchem Tag findet die Feier statt, wenn vorgestern Sonntag war?

Lösung:

Viele Unternehmer möchten testen, ob der Bewerber in der Lage ist, Prozent-Aufgaben ohne Taschenrechner zu lösen.

Dazu ein Beispiel:

Die Mehrwertsteuer (19 %) beim Kauf eines Fahrrades beträgt 38 Euro. Wie teuer ist das Fahrrad ohne Mehrwertsteuer?

Lösung:

Rechne die folgenden Einheiten um:

300 mm = _____ cm

3 h = _____ min

70.000 km² = _____ ha

3 Pfund = _____ kg

300 m = _____ km

07 Noch einmal Zahlenreihen

Ergänze die folgenden Zahlenreihen mit der richtigen Zahl, die der jeweiligen Regel entspricht.

3, 6, 9, 12, 15, _____

28, 23, 18, 13, 8, _____

1, 4, 9, 16, 25, _____

33, 30, 34, 31, 35, _____

1, 2, 6, 24, 120, _____

1, 4, 9, 16, 25, _____

1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - _____

4, 5, 7, 10, 14, _____

6, 9, 12, 15, 18, _____

64 - 32 - 16 - 8 - 4 - _____

2 / 3 / 5 / 8 / 12 / 17 / _____

100 90 70 40 _____

16, 20, 24, 28, _____

1 - 3 - 9 - 27 - _____

2 - 3,5 - 5 - 6,5 - _____

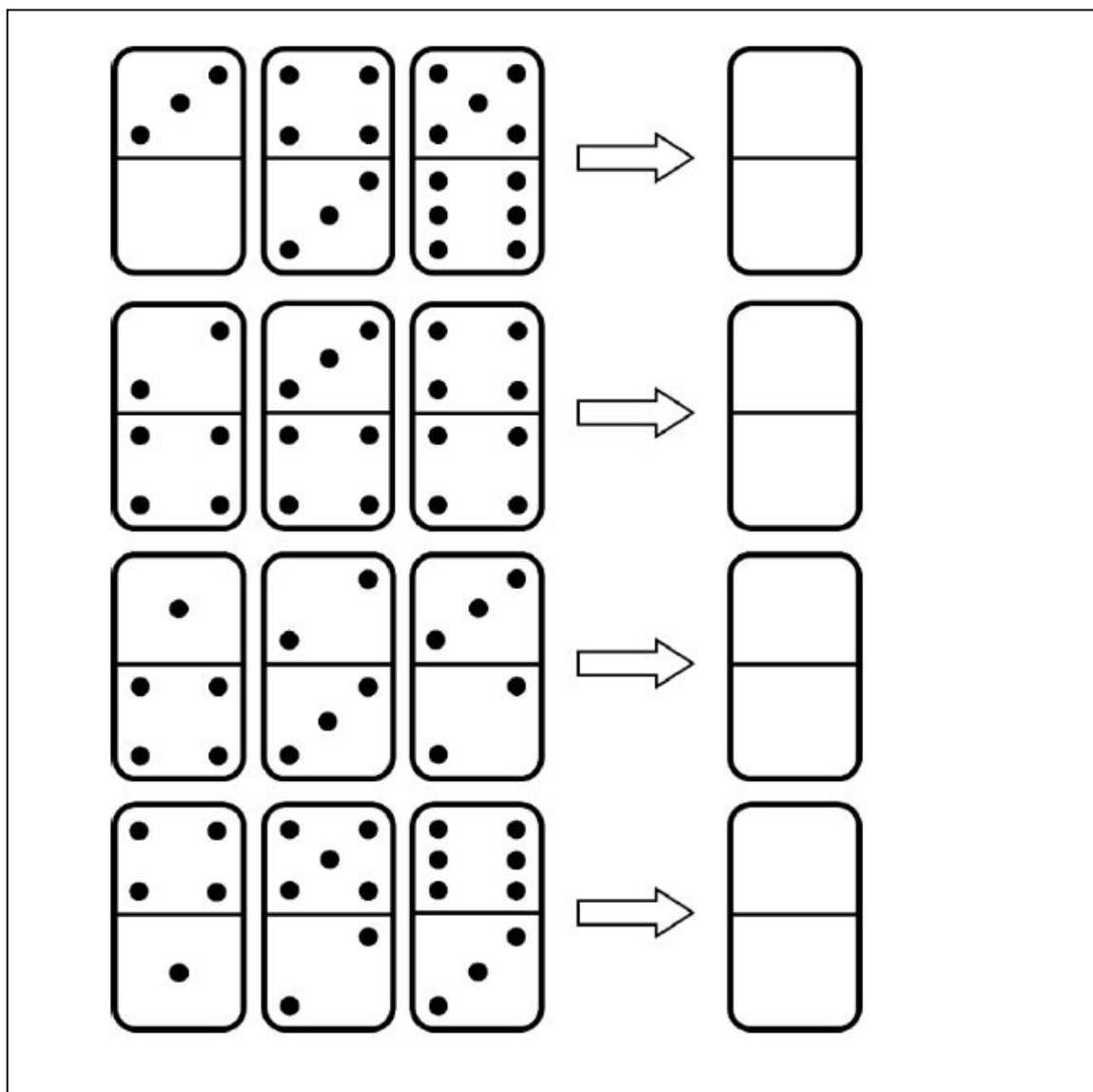
1 - 0 - 2 - 1 - 3 - 2 - 4 - 3 - _____

1, 1, 2, 6, 24, _____

120 - 60 - 30 - 15 - _____

Solche Zahlenreihen kann man auch noch anders gestalten. Hier ein Beispiel:

Ergänze die Punkte in den leeren Dominosteinen so, dass die Reihen sinnvoll fortgesetzt werden! Tipp: Die Punkte auf den Dominosteinen gehen von 0 bis 9.



08 Konzentrations- und Leseübung

Schreibe für JA oder NEIN den entsprechenden Buchstaben in das Kästchen.

Beispiel:

Kann ein Hund wiehern?		
ja B	nein D	D

Ist eine Kapuze eine Kopfbedeckung?		
ja N	nein G	

Lesen Krokodile gerne Bücher?		
ja R	nein Q	

Ist eine Primel eine Blume?		
ja A	nein Z	

Sieht man bei Tag die Sterne?		
ja H	nein B	

Spricht man in USA Englisch?		
ja M	nein R	

Ist eine Lupe eine Comicfigur?		
ja L	nein J	

Ist ein Computer ein Rechner?		
ja C	nein D	

Leben auf dem Mond Menschen und Tiere?		
ja E	nein X	

Können Affen auf Bäume klettern?		
ja Y	nein B	

Ist Golden Delicious eine Hunderasse?		
ja K	nein V	

Ist Cannabis eine natürliche Droge?		
ja R	nein D	

Trägt ein Hirsch auf dem Kopf ein Gewehr?		
ja F	nein S	

Kann man auf einem Kalender das Datum ablesen?		
ja T	nein U	

Schlafen Bären im Winter?		
ja X	nein W	

Können Wespen beißen?	Sind Jo und Kurt Milchprodukte?	Gibt es im ÖBB- Fahrplan einen HDMI-Anschluss?
ja G nein H	ja J nein F	ja G nein S
Ist eine Operette ein Musikstück?	Können Fliegen hinter Fliegen fliegen?	Können Gräser hinter Gräsern grasen?
ja D nein E	ja H nein U	ja T nein W
Feiert man in Österreich Weihnachten?	Legen Gämsen Eier?	Ist in YouTube eine Mayonnaise?
ja S nein K	ja I nein L	ja T nein G
Ist Windows ein Produkt von Microsoft?	Liegt Passau in Österreich?	Geht die Sonne im Osten auf?
ja R nein A	ja E nein T	ja W nein J
Gibt es E-Bikes mit Nummerntafeln?	Ist Nike eine griechische Göttin?	Ist Vanilleeis gelb und Zitroneneis braun?
ja D nein H	ja T nein D	ja Z nein D

09 Allgemeinbildung

⇒ *Welches dieser Tiere ist kastriert?*

- Ochse Schafbock Huhn

⇒ *Welche Medikamentengruppe müssen Allergiker einnehmen, um ihre Symptome zu lindern?*

- Betablocker Barbiturate Antihistaminika

⇒ *Welches Pflegekennzeichen weist darauf hin, dass die Wäsche in den Trockner darf?*

- Dreieck ▲ Quadrat mit Kreis ◻ Kreis ●

⇒ *Welche Zähne werden vom Zahnarzt „Achter“ genannt?*

- Weisheitszähne vordere Schneidezähne Eckzähne

⇒ *Was macht pasteurisierte Milch aus?*

- sie ist besonders fettarm sie wurde kurzzeitig erhitzt
 sie ist mindestens ein Jahr haltbar

⇒ *Was bedeutet „Lichtschutzfaktor 30“ auf einer Sonnencreme?*

- 30 mal längerer Schutz der Haut 100% Sonnenschutz für 30 Minuten
 30 Minuten wasserfest

⇒ *Um welche Naturerscheinung handelt es sich bei „Zirrus“, „Kumulus“ und „Stratus“?*

- Blitze Wolken Schneeflocken

⇒ *Welche der folgenden Aussagen ist richtig?*

- Jedes Rechteck ist ein Quadrat Jedes Quadrat ist ein Rechteck
- Jedes Parallelogramm ist ein Rechteck

⇒ *Was verbraucht im Durchschnitt pro Tag und Person am meisten Wasser im Haushalt?*

- Toilettenspülung Wäsche waschen Geschirr spülen

⇒ *Wie sollte man sich verhalten, wenn man im Freien von einem heftigen Gewitter überrascht wird?*

- In die Hocke gehen und die Füße nah beieinander halten
- Schutz unter Bäumen suchen
- Ausgestreckt auf den Boden legen

⇒ *Welches dieser Kabel ist in der Regel der stromführende Leiter?*

- das blaue Kabel das grün-gelbe Kabel das schwarze Kabel

⇒ *Wie viele Quadratmeter hat ein Wohnzimmer mit 4,5 Meter Länge und 5 Meter Breite?*

- 22,5 Quadratmeter 20,5 Quadratmeter 9,5 Quadratmeter

⇒ *Gramm verhält sich zu Gewicht wie Stunde zu ...?*

- Zeit Minute Uhr

⇒ *Welche Reihenfolge in einem offiziellen Geschäftsbrief ist richtig?*

- Absender, Empfänger, Betreffzeile
- Empfänger, Absender, Betreffzeile
- Absender, Betreffzeile, Empfänger

10 Logik

Drei Figuren in der oberen Reihe verändern sich nach einer bestimmten Gesetzmäßigkeit. Wähle aus der unteren Reihe die passende vierte Figur und trage den jeweiligen Buchstaben in das Kästchen ein.

