VERSCHIEDENE TESTAUFGABEN - Lösungen

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?	283	192	+
B	Chris möchte 2 km schwimmen. Eine Bahn im Schwimmbad ist 25 m lang. Wie viele Bahnen muss sie schwimmen?	2	25	:
C	Dragans Fahrrad wiegt 15,6 kg. Peters Fahrrad ist 1,8 kg leichter.	15,6	1,8	-
D	Ein LKW hat Platten geladen. Sie wiegen zusammen 3,5 Tonnen. Jede Platte wiegt 7 kg. Wie viele Platten sind auf dem LKW?	3,5	7	:
E	Herr Mayer verdient 2897 € im Monat. Ullis Taschengeld beträgt im Monat 32 €. Berechne den Unterschied.	2897	32	-
F	Ein Zug braucht für 520 km genau 8 Stunden. Wie viele km fährt der Zug pro Stunde?	520	8	:
G	1 Kilo Mehl kostet 0,69 €. Was kosten 15 kg Mehl?	0,69	15	x
H	Ein Becken wird gefüllt. Pro Stunde fließen 15 000 Liter Wasser hinein. Wie lange braucht man für 60 000 Liter?	15 000	60 000	:
I	Ein Autofahrer tankt in der Woche 36 Liter Benzin. Wie viel braucht er in einem Monat?	36	4	x

02 Zahlenreihen

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

5	**17**	**28**	**38**	**47**	**?**

Richtige Zahl: **55** (Regel: +12 / +11 / +10 / +9 / **+8**

4	16	6	36	26	676	?

Richtige Zahl: **666** (Regel: 4x4 / -10 / 6x6 / -10 / 26x26 / **-10**

1	1/3	2/3	2/9	4/9	?

Richtige Zahl: **4/27** (Regel: dritteln / x2 / dritteln / x2 / **dritteln**

03 Buchstabenreihe

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

P	Q	P	R	P	?

Richtiger Buchstabe: **S** (Regel: jeder zweite Buchstabe fortlaufend: Q, R, **S**)

F	E	D	I	H	G	L	K	J	?

Richtiger Buchstabe: **O** (Regel: 3 Buchstabenblöcke: F-E-D / I-H-G / L-K-J sind rückläufig. Der logische weitere Block müsste daher lauten **O**-N-M)

C	F	I	L	O	?

Richtiger Buchstabe: **R** (Regel: Zwischen den Buchstaben fehlen immer jeweils 2, also zwischen C und F fehlen D und E, zwischen F und I fehlen G und H, zwischen I und L fehlen J und K, zwischen L und O fehlen M und N, nach O fallen die Buchstaben P und Q weg, der nächste ist daher **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?

nein, stimmt nicht - Kelim muss Zweiter sein

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 - laut Aussage werden nur Gegenstände aus dem roten Fach verschickt, und die sind zerbrechlich.

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 - laut Aussage haben Vögel keine Flügel, daher können sie nicht fliegen (auch wenn wir wissen, dass das nicht der Realität entspricht).

05 Analogien

Die fett gedruckten Wörter sind die Lösungen.

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 : **Kugel**
Zylinder, Kugel, Quader, Rechteck

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

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

06 Knifflige Fragen

Ein Monat hat höchstens 31 Tage. Wie viele haben 28 Tage?
(Lösung: 12 Monate, denn jeder Monat hat 28 Tage)

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: **braun**

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** *(1/8 = 6, 8/8 = 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: ***Donnerstag***

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: **200.-€**

Rechne die folgenden Einheiten um:

300 mm =	**30** cm
3 h =	**180** min
70.000 km² =	**7 000 000** ha
3 Pfund =	**1,5** kg
300 m	**0,3** km

07 Zahlenreihen

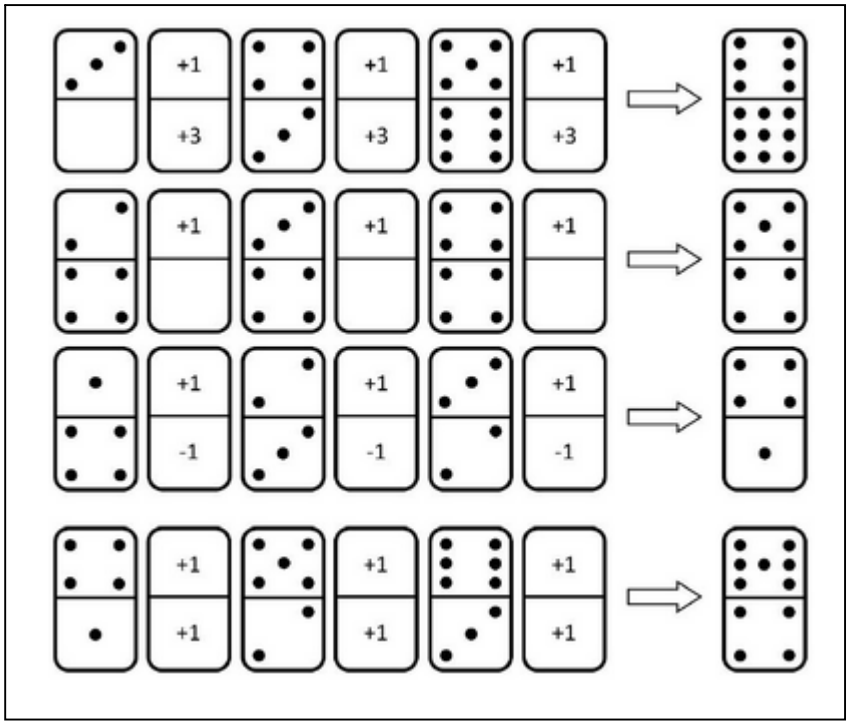
Ergänze die folgenden Zahlenreihen mit der richtigen Zahl, die der jeweiligen Regel entspricht.

3 (+3), 6 (+3), 9 (+3), 12 (+3), 15 (+3), **18**
28 (-5), 23 (-5), 18 (-5), 13 (-5), 8 (-5), **3**
1 (+3), 4 (+5), 9 (+7), 16 (+9), 25 (+11), **36**
33 (-3), 30 (+4), 34 (-3), 31 (+4), 35 (-3), **32**

1 (x2), 2 (x3), 6 (x4), 24 (x5), 120 (x6), **720**
1 (1^2), 4 (2^2), 9 (3^2), 16 (4^2), 25 (5^2), **36 (6^2)**
1(+0) 1 (+1) 2 (+1) 3 (+2) 5 (+3) 8 (+5) 13 (+8) **21**
4 (+1) 5 (+2) 7 (+3) 10 (+4) 14 (+5) **19**
6 (+3) 9 (+3) 12 (+3) 15 (+3) 18 (+3) **21**
64 (:2) 32 (:2) 16 (:2) 8 (:2) 4 (:2) **2**
2 (+1) 3 (+2) 5 (+3) 8 (+4) 12 (+5) 17 (+6) **23**
100 (-10) 90 (-20) 70 (-30) 40 (-40) **0**
16 (+4) 20 (+4) 24 (+4) 28 (+4) **32**
1 (x3) 3 (x3) 9 (x3) 27 (x3) **81**
2 (+1,5) 3,5 (+1,5) 5 (+1,5) 6,5 (+1,5) **8**
1 (-1) 0 (+2) 2 (-1) 1 (+2) 3 (-1) 2 (+2) 4 (-1) 3 (+2) **5**
1 (x1) 1 (x2) 2 (x3) 6 (x4) 24 (x5) **120**
120 (:2) 60 (:2) 30 (:2) 15 (:2) **7,5**

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.

	Ist eine Kapuze eine Kopfbedeckung?	Lesen Krokodile gerne Bücher?
	ja **N** nein **G** **N**	ja **R** nein **Q** **Q**
Ist eine Primel eine Blume?	Sieht man bei Tag die Sterne?	Spricht man in USA Englisch?
ja **A** nein **Z** **A**	ja **H** nein **B** **B**	ja **M** nein **R** **M**
Ist eine Lupe eine Comicfigur?	Ist ein Computer ein Rechner?	Leben auf dem Mond Menschen und Tiere?
ja **L** nein **J** **J**	ja **C** nein **D** **C**	ja **E** nein **X** **X**
Können Affen auf Bäume klettern?	Ist Golden Delicious eine Hunderasse?	Ist Cannabis eine natürliche Droge?
ja **Y** nein **B** **Y**	ja **K** nein **V** **V**	ja **R** nein **D** **R**
Trägt ein Hirsch auf dem Kopf ein Gewehr?	Kann man auf einem Kalender das Datum ablesen?	Schlafen Bären im Winter?
ja **F** nein **S** **S**	ja **T** nein **U** **T**	ja **X** nein **W** **X**

Können Wespen beißen?	
ja **G** nein **H**	**H**

Sind Jo und Kurt Milchprodukte?	
ja **J** nein **F**	**F**

Gibt es im ÖBB-Fahrplan einen HDMI-Anschluss?	
ja **G** nein **S**	**S**

Ist eine Operette ein Musikstück?	
ja **D** nein **E**	**D**

Können Fliegen hinter Fliegen fliegen?	
ja **H** nein **U**	**H**

Können Gräser hinter Gräsern grasen?	
ja **T** nein **W**	**W**

Feiert man in Österreich Weihnachten?	
ja **S** nein **K**	**S**

Legen Gämsen Eier?	
ja **I** nein **L**	**L**

Ist in YouTube eine Mayonnaise?	
ja **T** nein **G**	**G**

Ist Windows ein Produkt von Microsoft?	
ja **R** nein **A**	**R**

Liegt Passau in Österreich?	
ja **E** nein **T**	**T**

Geht die Sonne im Osten auf?	
ja **W** nein **J**	**W**

Gibt es E-Bikes mit Nummerntafeln?	
ja **D** nein **H**	**D**

Ist Nike eine griechische Göttin?	
ja **T** nein **D**	**T**

Ist Vanilleeis gelb und Zitroneneis braun?	
ja **Z** nein **D**	**D**

09 Allgemeinbildung

⇨ *Welches dieser Tiere ist kastriert?*
- ❑ **Ochse**

⇨ *Welche Medikamentengruppe müssen Allergiker einnehmen, um ihre Symptome zu lindern?*
- ❑ **Antihistaminika**

⇨ *Welches Pflegekennzeichen weist darauf hin, dass die Wäsche in den Trockner darf?*
- ❑ **Quadrat mit Kreis** ◙

⇨ *Welche Zähne werden vom Zahnarzt „Achter“ genannt?*
- ❑ **Weisheitszähne**

⇨ *Was macht pasteurisierte Milch aus?*
- ❑ **sie wurde kurzzeitig erhitzt**

⇨ *Was bedeutet „Lichtschutzfaktor 30“ auf einer Sonnencreme?*
- ❑ **30 mal längerer Schutz der Haut**

⇨ *Um welche Naturerscheinung handelt es sich bei „Zirrus“, „Kumulus“ und „Stratus“?*
- ❑ **Wolken**

⇨ *Welche der folgenden Aussagen ist richtig?*
- ❑ **Jedes Quadrat ist ein Rechteck**

⇨ *Was verbraucht im Durchschnitt pro Tag und Person am meisten Wasser im Haushalt?*
- ❑ **Toilettenspülung**

⇨ *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**

⇨ *Welches dieser Kabel ist in der Regel der stromführende Leiter?*
- ❑ **das schwarze Kabel**

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

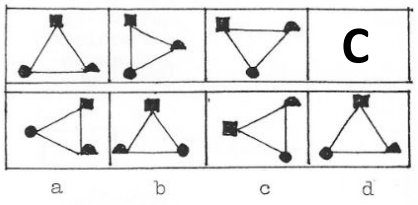
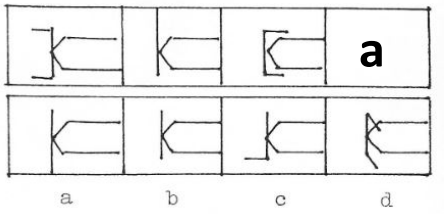
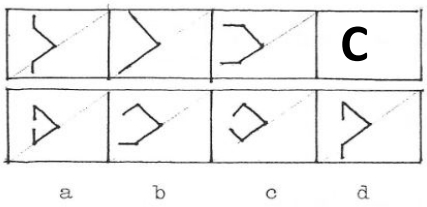
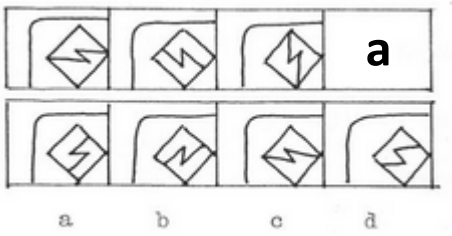
❑ **22,5 Quadratmeter**

⇨ *Gramm verhält sich zu Gewicht wie Stunde zu …?*

❑ **Zeit**

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

❑ **Absender, Empfänger, Betreffzeile**

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.