

Lösungen zum IQ-Test

Bevor Sie sich die Lösungen zum IQ-Test anschauen: Haben Sie auch wirklich versucht, zunächst alle Aufgaben selbst zu lösen? Sollten Sie nicht alle Rätsel geschafft haben, ist das nicht schlimm – aber Sie sollten sich zumindest erst einmal testen, bevor Sie gleich zu den Lösungen springen.

Die Antworten dienen dann zum besseren Verständnis oder als letzter Weg, wenn Sie alleine gar nicht auf ein Ergebnis gekommen sind. Und natürlich zur Kontrolle, ob Ihre Ergebnisse tatsächlich korrekt sind.

Und? Wie gut haben Sie abgeschnitten?

- **Aufgabe 1: Mit welcher Zahl geht es weiter?**

Um die Logik hinter der Zahlenreihenfolge zu erkennen braucht es ein wenig mathematisches Geschick und ein Verständnis dafür, wie die jeweils nachfolgende Zahl zustande kommt. In dieser Reihe gilt: Eine Zahl wird mit sich selbst multipliziert, der nächste Rechenschritt lautet -18 . So entsteht $5 - 25 - 7 - 49 - 31$. Als nächstes muss also wieder mit sich selbst multipliziert werden: Die gesuchte Zahl ist somit $31 \text{ mal } 31 = 961$

- **Aufgabe 2: Wie müssen Sie wiegen?**

Viele verzweifeln an dieser Aufgabe, doch tatsächlich ist es möglich. Wie es genau funktioniert, erfahren Sie [hier](#)!

- **Aufgabe 3: Wo parkt das Auto?**

Wer es hier mit mathematischen Rechenkünsten versucht, kommt leider nicht weit. Tatsächlich ist es viel einfacher, als es aussieht. Die Zahlen stehen alle auf dem Kopf. Das Auto steht auf dem Platz mit der Nummer 87.

- **Aufgabe 4: Wer ist es?**

Solche Fragen zu Stammbäumen sind klassische Logikaufgaben und können in IQ-Tests enthalten sein – sorgen aber regelmäßig für Verwirrung. Es hilft, sich die Lösung möglichst anschaulich zu machen und den Satz in seine Einzelteile zu zerlegen. Beginnen Sie am Ende: *... ist der Sohn meines Vater*. Da es keine Geschwister gibt, ist diese Person der Mann selbst. *Der Vater der abgebildeten Person* ist somit der Vater des Mannes, der das Bild betrachtet. Auf dem Bild ist somit der Sohn (oder die Tochter) des Betrachters.

- **Aufgabe 5: Wie viel kostet es?**

Eine unscheinbare Aufgabe, die aber häufig falsch gemacht wird. Instinktiv sagen viele: Der Apfel kostet 1 Euro, der Joghurt 10 Cent. Dies kann aber nicht sein, da der Apfel 1 Euro mehr kostet – in der vorschnellen Lösung beträgt die Differenz aber nur 90 Cent. Der Apfel muss also 1,05 Euro und der Joghurt lediglich 5 Cent kosten.

- **Aufgabe 6: Wer ist der Jüngste?**

Eine klassische Aufgabe im Logiktest, die wirklich nur durch logisches Denken und Schlussfolgern zu lösen ist. Um das Alter in eine Reihenfolge zu bringen, müssen die Zusammenhänge genau betrachtet werden: Anna ist genauso alt wie Julia. Da Anna älter ist als Felix, ist auch die gleich alte Julia automatisch älter als Felix. Klaus ist älter als Julia (und damit auch als Anna).

Die Lösung lautet deshalb: Felix ist der Jüngste innerhalb der Gruppe. Anna und Julia sind beide gleich alt in der Mitte und Klaus ist älter als alle anderen.

- **Aufgabe 7: Wie lange dauert es?**

Nein, die Lösung lautet nicht 13 Tage. Wenn sich das Unkraut jeden Tag verdoppelt, hat es einen Tag, bevor das ganze Feld überwuchert wurde, die Hälfte des Feldes bedeckt. Die Antwort lautet somit: Es dauert 25 Tage.

- **Aufgabe 8: Welche Form wird gesucht?**

Lassen Sie sich nicht ablenken und in die Irre führen. Es handelt sich nicht um kryptische oder verwirrende Symbole, sondern lediglich um die Zahlen 1, 3, 5 und 7, die jeweils gespiegelt wurden. Es folgt als nächstes die 9 – also Antwortmöglichkeit A.

- **Aufgabe 9: Was stimmt?**

Hier kommen Sie ans Ziel, indem Sie sich nur auf die Aussagen konzentrieren, die gegeben sind. Richtig ist Antwort C. Wenn alle Vögel Flügel haben und alle Flügel aus Federn sind, dann haben auch alle Vögel Federn.

- **Aufgabe 10: Wie alt bin ich?**

Dies lässt sich mit einer recht einfachen mathematischen Gleichung lösen. Nehmen Sie die Informationen aus dem Rätsel und fügen Sie diese in eine Gleichung ein, wobei X das gesuchte Alter ist: $X + 15 = 4 \cdot (X - 3)$

Das Ganze dann noch nach X auflösen und herauskommt: $X = 9$, das Mädchen ist also 9 Jahre alt, in 15 Jahren ist sie 24 und das ist 4 Mal so alt, wie sie vor drei Jahren war (als sie 6 war).

- **Aufgabe 11: Welcher Schalter passt zur Lampe?**

Hier müssen Sie nicht nur logisch, sondern auch um die Ecke denken: Zuerst betätigen Sie den linken Schalter und warten eine oder zwei Minuten, bevor Sie diesen wieder ausschalten. Als nächstes schalten Sie den mittleren Schalter auf eins und gehen sofort in den Raum mit den Lampen. Die Glühbirne, die nun leuchtet, gehört logischerweise zum mittleren Schalter. Die anderen beiden Birnen können Sie ebenfalls zuordnen, indem Sie die Temperatur erfühlen. Die warme Lampe gehört zum ersten Schalter, die kalte zum dritten, unbenutzten Schalter.

- **Aufgabe 12: Wie viel muss getrunken werden?**

Wenn von 200 Flaschen 99 Prozent Rotwein sind, macht dies insgesamt 198 Flaschen Rotwein und gerade einmal 2 Flaschen Weißwein. Um den Anteil auf 98 Prozent zu verringern, müssen ganze 100 Flaschen Rotwein getrunken werden – dann bleibt noch 98 mal Rotwein und die zwei unangetasteten Flaschen Weißwein. 98 von den dann übrig gebliebenen 100 Flaschen ergibt die verlangten 98 Prozent.

- **Aufgabe 13: Welcher Tag ist gesucht?**

Die Lösung lautet Sonntag. Vorgestern war der Tag nach Dienstag – also Mittwoch, was bedeutet, dass heute Freitag ist. Also ist in zwei Tagen Sonntag.

- **Aufgabe 14: Welche Regel steckt dahinter?**

Wer nur rechnet, kommt hier nicht weiter. Vielmehr handelt es sich um eine alphabetische Anordnung von A bis Z: Acht, Drei, Eins, Fünf, Neun, Sechs, Sieben, Vier und Zwei.

- **Aufgabe 15: Wie sieht die Zahlenreihe aus?**

Ein wenig mathematisches Geschick ist hier erfordert, um auf die Lösung zu kommen: 4 – 6 – 10 – 18 – 34 – 66 – 130. Um aus die einzelnen Ziffern zu kommen, müssen Sie bei der vorgegebenen „4“ und von dort zurückrechnen. 4 ist eins größer als 3, was die Hälfte der folgenden Zahl sein soll: also ist die zweite Ziffer die 6. Verringert man diese erneut um eins, erhält man die 5 als Hälfte der nachfolgenden Zahl, die dritte Stelle ist somit eine 10... Durch diesen Rechenweg lassen sich schnell alle gesuchten Zahlen finden.