

Einstellungstest überleben

Lobna Makni
BA Erziehungswissenschaft



Gliederung

- Vorab informieren
- Mitnehmen am Tag X
- Ein paar Tipps
- Testarten
- Einstellungstest

Vorab informieren

- Wann findet der Test statt (Datum und Uhrzeit)?
- Wie lange wird er dauern?
- Wo findet der Test statt?
- Wie komme ich in welcher Zeit hin?
- Reisezeit nicht zu knapp bemessen

Mitnehmen am Tag X

- **Einladung.** Sonst kommt man vielleicht gar nicht erst in das Gebäude rein.
- **Personalausweis.** Es wird kontrolliert, ob der Richtige den Test macht.
- **Aufgeladenes Handy.** Während des Testes ausschalten!
- **Essen.** Schokolade und Traubenzucker sind schnelle Energiespender.
- **Trinken.** Besser keinen Kaffee.
- **Schreibutensilien.** 2-3 Kugelschreiber, Lineal, Bleistift, Anspitzer, Radiergummi. Besser ist besser.
- **Armbanduhr.** Keinen Wecker und Handy muss ausgestellt sein!
- **Kleingeld.** Manchmal gibt es Automaten mit genau den Dingen, die man *jetzt gerade unbedingt* essen/ trinken will (wenn es hilft...☺).

Ein paar Tipps...

- Hör gut zu bei der Aufgabenerklärung. Bei Unklarheiten ruhig nachfragen – es gibt keinen Punktabzug fürs nachfragen, wohl aber für falsch gemachte Aufgaben.
- Arbeite schnell und zügig, nicht hektisch. Du bist nicht auf der Flucht.

Ein paar Tipps...

- Insbesondere Intelligenz- und Leistungstests sind meist so konzipiert, dass kaum alle Aufgaben in der vorhandenen Zeit zu lösen sind - also bleibe cool und zuversichtlich. Den potenziellen Arbeitgeber interessiert, wie du unter Druck arbeitest!
- Verbeiß dich nicht an schwierigen Aufgaben, sondern gehe im zweifelsfall zur nächsten über. Ist am Ende der Aufgaben noch Zeit übrig, kannst du die übersprungenen Aufgaben mit diesen Strategien versuchen zu Lösen:

Ein paar Tipps...

- Versuche die falschen Lösungen zu eliminieren um so die richtige „einzukreisen“ (Ausschlussverfahren). Es ist leichter unter zwei als unter fünf Antworten auszuwählen
- Notfalls raten. Dies ist immer noch besser als gar nichts anzukreuzen. Könnte ja richtig geraten sein ...

Testarten

- Schulähnliche Prüfung
- Dieser Teil erinnert an die bekannten Klassenarbeiten. Dazu gehören:

Mathematik

- Grundrechenarten
- Bruchrechnen

Testarten

- Dezimalrechnen
- Prozentrechnung
- Maße und Gewichte
- Flächen- und Körperberechnungen
- Textaufgaben
- Potenzieren/ Wurzelziehen und Algebra (rechnen mit Unbekannten)
- - Dreisatz (ganz, ganz, gaaaanz wichtig)

Testarten

Deutsch

- Rechtschreibung
- Textlücken füllen
- Qual der Wahl (richtige Schreibweise)
- Wörter korrigieren
- Druckfehler suchen

Testarten

- Kurzaufsatz zu einem vorgegebenen Thema schreiben
- Allgemeinwissen aus Politik, Geographie, Zeitgeschehen, ...
- Naturwissenschaften
- Physische Grundsätze
- Chemische und Biologische Grundkenntnisse (wie viele Beine hat eine Ameise?)

Testarten

Logik

- Reihen logisch fortsetzen/ ergänzen
- Zahlen-, Buchstaben-, Figurengruppen zuordnen
- Sprichwörtersinn verstehen
- Schlussfolgerungen
- Meinung oder Tatsache
- Zeichnungen lesen
- Textanalyse

Testarten

Konzentrationsvermögen

- Kopfrechnen
- Kettenaufgaben
- Sortieren
- Listenarbeit
- Tabellenarbeit
- Einkreisen
- Vergleiche

Praxis

Einstellungstest der Firma SCHLAG & BLITZ

Dauer ca.20 min

- 1 -

Mathematisches Verständnis (Lösungen)

Rechnen Sie die Zahlen in den einzelnen Zeilen zusammen und tragen Sie die Ergebnisse in die vorgesehenen Kästchen ein!

a)	$9 + 7 - 6 + 13 + 8 + 6 + 7 - 25 + 17 - 9 + 8 + 5 =$	40
b)	$(144 : 12) + (3 \cdot 8) + 6 + 17 + (5 \cdot 7 \cdot 3) - 64 =$ $12 + 24 + 6 + 17 + 105 - 64 =$	100
c)	$14 + 27 + 89 + 28 - 54 - 6 + 23 + 77 - 62 + 12 =$	148
d)	$2 + 3 + 5 + 7 + 9 + 13 + 17 + 19 + 21 + 23 + 27 =$	146
e)	$260 - 25 - 16 - 8 - 21 - 33 - 27 - 8 - 7 - 43 =$	72
f)	$87 - 36 + 25 - 17 + 67 - 93 + 37 - 13 + 143 - 28 =$	172
g)	$0,12 + 0,08 - 0,1 + 3,9 + 0,005 + 0,095 + 0,9 =$	5
h)	$20 \cdot 2 + 1 - 15 =$ $(4 : 0,2) \cdot (0,5 \cdot 4) + (0,02 \cdot 50) - (2,5 \cdot 6) =$	26
i)	$7 + 6 + 5 - 4 - 3 - 2 + 8 + 9 + 13 - 9 - 7 - 17 =$	6
j)	$13 + 17 + 21 + 24 + 27 + 29 + 33 + 37 + 42 + 49 =$	292
k)	alles auf Achtel erweitern, ergibt: $100 / 8 = 12,5$	12,5
l)	alles auf Achtel erweitern, ergibt: $80 / 8 = 10,0$	10
m)	$12 + 14 + 16 + 18 + 22 + 24 + 26 + 28 + 29 + 31 =$	220
n)	$5,5 + 4,5 - 6,5 + 6,3 =$ $(16,5 : 3) + (27 : 6) - (45,5 : 7) + (37,8 : 6) =$	9,8
o)	$564 - 332 + 267 + 139 - 417 + 263 + 59 - 43 - 93 =$	407
p)	$0,001 + 0,009 + 0,09 + 1,9 + 0,87 + 0,13 + 0,004 =$	3,004

- 2 -

Logische Reihen (Lösungen)

Die Zahlenreihen sind nach einer bestimmten Regel aufgebaut.
 Suchen Sie diese Regel und ergänzen Sie die Zahlenreihen um die nächsten 3 Zahlen!
 Tragen Sie diese in die vorgesehenen Kästchen ein!

a)	2 x 2 4 x 2 8 x 2 16 x 2 32 x 2 64 x 2 128	256	512	1024
b)	4 -2 2 x 3 6 -2 4 x 3 12 -2 10 x 3 30	28	84	82
c)	8 : 2 4 x 4 16 : 2 8 x 4 32 : 2 16 x 4 64	32	128	64
d)	3 +4 7 +5 12 +6 18 +7 25 +8 33 +9 42	52	63	75
e)	9 x 2 18 -4 14 x 2 28 -4 24 x 2 48 -4 44	88	84	168
f)	7 +14 21 +3 24 +14 38 +3 41 +14 55 +3 58	72	75	89
g)	4 +6 10 +6 16 +6 22 +6 28 +6 34 +6 40	46	52	58
h)	8 +9 17 -7 10 +9 19 -7 12 +9 21 -7 14	23	16	25
i)	0 +1 1 x 1 1 +2 3 x 2 6 +3 9 x 3 27	31	124	129
j)	85 -10 75 +5 80 -10 70 +5 75 -10 65 +5 70	60	65	55
k)	2 +1 3 x 2 6 +1 7 x 2 14 +1 15 x 2 30	31	62	63
l)	2 x 2 4 x 3 12 : 2 6 x 2 12 x 3 36 : 2 18	36	108	54
m)	4 x 2 8 +2 10 x 2 20 +2 22 x 2 44 +2 46	92	94	188
n)	9 x 2 18 +8 26 x 2 52 +8 60 x 2 120 +8 128	256	264	528
o)	92 -2 90 -4 86 -6 80 -8 72 -10 62 -12 50	36	20	2
p)	45 -5 40 -4 36 -3 33 -5 28 -4 24 -3 21	16	12	9
q)	40 -15 25 x 2 50 -15 35 x 2 70 -15 55 x 2 110	95	190	175
r)	16 +4 12 +5 17 -4 13 +5 18 -4 14 +5 19	15	20	16
s)	9 +3 12 +4 16 -5 11 +3 14 +4 18 -5 13	16	20	15
t)	6 +3 9 +3 12 +3 15 +3 18 +3 21 +3 24	27	30	33

Textaufgaben (Lösungen)

Lösen Sie die nachfolgenden Textaufgaben und tragen Sie die Ergebnisse in die jeweiligen Kästchen ein! Auf der folgenden Seite finden Sie Platz für die Berechnungen!

1 In einem Land arbeiten rund 25 Millionen Erwerbstätige. 9,5 Prozent davon sind zurzeit arbeitslos. Wie viel Arbeitslose gibt es? 2 375 000	2 Ein Auto verbraucht auf 100 Kilometer 6 Liter Diesel. Wie viel Kilometer können mit einer Tankfüllung von 45 Litern maximal zurückgelegt werden? 750 km
3 Ein Angestellter hat letztes Jahr 1900 € verdient. Jetzt verdient er 1976 €. Um wie viel Prozent ist sein Gehalt angehoben worden? 4 %	4 Von einer bestimmten Geldsumme erhält A ein Viertel, B = 45 % und C den Rest. Dieser Rest beträgt 900 €. Wie viel € bekommt A? A = 750 €
5 Eine Spareinlage von 20 000 € bringt in 3 Monaten 300 € an Zinsen. Wie hoch ist der Zinssatz pro Jahr? 6 %	6 Für ein Auto gibt der Händler 7 Prozent Nachlass. Das sind 1050 €. Wie hoch ist der ursprüngliche Preis des Autos? 15.000 €
7 Drei Arbeiter benötigen 6 Stunden, um eine Grube auszuheben. Wie viel Stunden brauchen 2 Arbeiter für die gleiche Arbeit? 9 Stunden	8 Im Großhandel ist eine Waschmaschine mit 800 € ausgezeichnet. Der Kunde erhält 25 % Großhandelsrabatt und 3 % Skonto. Wie viel muss er zahlen? 582 €
9 Ein großes Zahnrad dreht sich 15 mal und bewegt dabei ein kleines Zahnrad 45 mal. Wie oft hat sich das große Zahnrad gedreht, wenn das kleine 225 Umdrehungen gemacht hat? 75 Umdr.	10 Ein Zug verlässt den Bahnhof um 10:23 Uhr. Den Zielbahnhof erreicht er um 16:18 Uhr. Unterwegs hat er Zwischenaufenthalte von 25 Minuten. Wie lange dauert die reine Fahrzeit? 5 Std. 30 Min.
11 Der Vater verdient im Monat 20 % mehr als sein Sohn. Die Mutter verdient als Halbtagskraft die Hälfte von dem, was der Sohn erhält. Wie hoch ist das Familieneinkommen, wenn die Mutter 800 € pro Monat verdient? 4.320 €	12 Von einem Kredit sind bereits 30 % zurückgezahlt. Wenn jetzt noch 450 € getilgt werden, beträgt die Restschuld nur noch 250 €. Wie hoch war der ursprüngliche Kredit? 1.000 €
13 Vier Äpfel werden gewogen. Das durchschnittliche Gewicht eines Apfels beträgt 55g. Der erste Apfel wiegt 40g, der zweite 65g und der dritte 45g. Wie viel wiegt der vierte Apfel? 70 g	14 Eine Sekretärin schreibt einen Brief im Durchschnitt 50 Minuten. Heute benötigt sie 1 Stunde und 10 Minuten. Um wie viel Prozent liegt sie über dem Durchschnitt? 40 %

- Rechenblatt -

Textaufgaben (Lösungswege)

1
 25 Mill. = 100 %
 ??? = 9,5 %
 250 000 = 1,0 %
 250 000 x 9,5 = 2 375 000

2 375 000

3
 1.900,- = 100 %
 19,- = 1 %
 76 : 19 = 4 %

4 %

5
 20 000,- = 100 %
 200,- = 1 %
 4 x 300,- = 1.200,-
 1 200,- = ?? %
 1 200 : 200,- = 6 %

6 %

7
 3 x 6 = 18 Std. für 3 Arbeiter
 2 x ? = 18 Std. für 2 Arbeiter
 2 x 9 = 18
 =

9 Stunden

9
 Das kleine Zahnrad ist 3mal so
 schnell.
 225 : 3 = 75

75 Umdr.

11
 Mutter: 800,-
 Sohn: 800,- + 800,- = 1600,-
 Vater: 16,- x 20 + 1600,- = 1920,-
 Gesamt: 800,- + 1600,- + 1.920,- = 4320,-

4320,- €

13
 a x 55 g = 200 g
 220 g - 40 g - 65 g - 45 g = 70 g

70 g

2
 100 km = 6 Liter
 ??? = 45 Liter
 45 : 6 = 7,5 x 100 = 750 km

750 km

4
 C = (100 % - (25 % + 45 %)) = 30 % = 900,-
 B = 45 % = 45 x 30,- = 1.350,-
 A = 25 % = 25 x 30,- = 750,-

A = 750,- €

6
 7 % = 1 050,-
 1 % = 150,-
 1 % x 100 = 150,- x 100 = 15 000,-

15 000,- €

8
 800,- = 100 %
 8,- = 1 %
 200,- = 25 %
 18,- = 3 % von 600,- €

Kosten 582,- €

10
 Von 10:23 Uhr bis 16:18 Uhr = 5 Stunden
 und 55 Minuten abzüglich 25 Minuten
 Aufenthalte = 5 Stunden 30 Minuten

5 Std. 30 Min.

12
 x - 100 % = 70 % = 450,- + 250,-
 = 1 % = 10,-
 = 100 % = 1000,-

1000,- €

14
 50 Min. = 100 %
 10 Min. = 20 %
 70 Min. = 40 %

40 %

(Geben Sie dieses Rechenblatt bitte mit ab !)

Wortverknüpfungen (Lösungen)

Auf der linken Seite der „Gleichung“ stehen zwei Begriffe, die in bestimmter Weise zusammengehören. Suchen Sie das fehlende Wort auf der rechten Seite, damit sich dort ein ähnliches Wort-Paar ergibt. Kreuzen Sie das entsprechende Wort an!

1	vorne : hinten = oben : ?? <input type="checkbox"/> niedrig <input checked="" type="checkbox"/> unten <input type="checkbox"/> lang <input type="checkbox"/> breit	2	Kopf : Haare = Wald : ?? <input type="checkbox"/> Tiere <input checked="" type="checkbox"/> Bäume <input type="checkbox"/> Förster <input type="checkbox"/> Blätter
3	wissen : vermuten = messen : ?? <input type="checkbox"/> prüfen <input type="checkbox"/> hoffen <input type="checkbox"/> erwarten <input checked="" type="checkbox"/> schätzen	4	essen : Gabel = trinken : ?? <input type="checkbox"/> Durst <input type="checkbox"/> Sprudel <input type="checkbox"/> Fass <input checked="" type="checkbox"/> Glas
5	krank : gesund = traurig : ?? <input type="checkbox"/> nett <input type="checkbox"/> weinen <input type="checkbox"/> singen <input checked="" type="checkbox"/> fröhlich	6	Huhn : Ei = Kuh : ?? <input type="checkbox"/> Fleisch <input checked="" type="checkbox"/> Milch <input type="checkbox"/> Mist <input type="checkbox"/> Schwanz
7	Kreis : Kugel = Quadrat : ?? <input type="checkbox"/> Rechteck <input type="checkbox"/> Viereck <input type="checkbox"/> Zylinder <input checked="" type="checkbox"/> Würfel	8	groß : klein = lang : ?? <input type="checkbox"/> dünn <input checked="" type="checkbox"/> kurz <input type="checkbox"/> knapp <input type="checkbox"/> winzig
9	Sommer : Hitze = Winter : ?? <input type="checkbox"/> Eis <input checked="" type="checkbox"/> Kälte <input type="checkbox"/> Schnee <input type="checkbox"/> Glätte	10	Maus : Loch = Hund : ?? <input type="checkbox"/> Katze <input type="checkbox"/> Zimmer <input checked="" type="checkbox"/> Hüte <input type="checkbox"/> Hof
11	Eisen : feilen = Holz : ?? <input type="checkbox"/> schneiden <input checked="" type="checkbox"/> hobeln <input type="checkbox"/> brennen <input type="checkbox"/> streichen	12	Leiter : Sprosse = Treppe : ?? <input type="checkbox"/> Holz <input checked="" type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/> Geländer <input type="checkbox"/> Eisen
13	Meter : Zentimeter = Kilo : ?? <input checked="" type="checkbox"/> Gramm <input type="checkbox"/> Gewicht <input type="checkbox"/> Waage <input type="checkbox"/> Tonne	14	Himmel : Wolke = Meer : ?? <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Sand <input checked="" type="checkbox"/> Schiff <input type="checkbox"/> Gezeiten
15	Brot : Mehl = Wurst : ?? <input type="checkbox"/> Gewürz <input type="checkbox"/> Metzger <input type="checkbox"/> Brötchen <input checked="" type="checkbox"/> Fleisch	16	Maurer : Kelle = Maler : ?? <input type="checkbox"/> Gerüst <input checked="" type="checkbox"/> Pinsel <input type="checkbox"/> Farbe <input type="checkbox"/> Auto
17	Recht : Gesetz = Religion : ?? <input checked="" type="checkbox"/> Gebot <input type="checkbox"/> Pfarrer <input type="checkbox"/> Kirche <input type="checkbox"/> Taufe	18	Rose : Dorn = Kaktus : ?? <input type="checkbox"/> Blüte <input type="checkbox"/> Blätter <input type="checkbox"/> Wüste <input checked="" type="checkbox"/> Stachel
19	Blut : Ader = Wasser : ?? <input type="checkbox"/> Meer <input checked="" type="checkbox"/> Fluss <input type="checkbox"/> Brücke <input type="checkbox"/> Schiff	20	Haus : Stein = Pflanze : ?? <input checked="" type="checkbox"/> Zelle <input type="checkbox"/> Dünger <input type="checkbox"/> Blüte <input type="checkbox"/> Duft

- 7 -

Allgemeinwissen (Lösungen)

- Bringen Sie die bisherigen Bundeskanzler der BR Deutschland in eine zeitliche Reihenfolge.

Tragen die Nummern 1 – 8 in die Kästchen ein (die Nummer 1 hat der 1. Kanzler nach dem Krieg)!

- ⑤ Schmidt ② Erhard ① Adenauer ⑦ Schröder
 ④ Brandt ⑥ Kohl ③ Kiesinger ⑧ Merkel

- Bringen Sie bisherige Bundespräsidenten der BR Deutschland in eine zeitliche Reihenfolge.

Tragen Sie die Nummern 1 – 9 in die Kästchen ein (die Nummer 1 hat der 1. Bundespräsident nach dem Krieg)!

- ⑧ Rau ③ Heinemann ② Lübke ⑦ Herzog ⑨ Köhler
 ④ Scheel ⑥ Weizsäcker ① Heuss ⑤ Carstens

- Wie bezeichnet man die Staatsform der Bundesrepublik Deutschland? Kreuzen Sie an!

Diktatur Staatenbund Sozialstaat Demokratie

- Von welchem Gremium wird der Bundeskanzler gewählt? Kreuzen Sie an!

Bundesrat Bundestag Bundesregierung vom Volk direkt

- Welche Landeshauptstadt gehört zu welchem Bundesland? Tragen Sie die entsprechenden

Buchstaben in die freien Kästchen ein!

- | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|
| c Rheinland-Pfalz | a) Hamburg | m) Stuttgart |
| q Hessen | b) Düsseldorf | n) Potsdam |
| m Baden-Württemberg | c) Mainz | o) Nürnberg |
| n Brandenburg | d) Frankfurt | p) Bremen |
| i Niedersachsen | e) Dresden | q) Wiesbaden |
| b Nordrhein-Westfalen | f) Leipzig | r) Magdeburg |
| r Sachsen-Anhalt | g) Rostock | s) Kiel |
| s Schleswig-Holstein | h) Schwerin | t) Kassel |
| e Sachsen | i) Hannover | u) Erfurt |
| v Bayern | j) Bonn | v) München |
| u Thüringen | k) Köln | w) Gera |
| h Mecklenburg-Vorpommern | l) Halberstadt | |

6. Beginn des Zweiten Weltkrieges?

1914 1933 1939 1938

8. Wie heißt die Hauptstadt Japans?

Tokio

10. Bevölkerungszahl der BR Deutschland?

61 Mio 80 Mio 92 Mio.

7. Beginn der Französischen Revolution?

1689 1798 1789 1848

9. Wie heißt die Hauptstadt der USA?

Washington

11. Welches Land hat die längste Küste?

Irland Norwegen Italien

- 7a -

Allgemeinwissen (Lösungen)

Staat / Politik, Wirtschaft, Geschichte und Erkunde

1. Welche Regierungsform hat die Bundesrepublik Deutschland?
Parlamentarische Demokratie
2. Wer ernennt in der Bundesrepublik Deutschland die Bundesminister?
Bundespräsident
3. Wer wählt in der Bundesrepublik Deutschland den Bundespräsidenten?
Bundesversammlung
4. Wo hat das Europäische Parlament seinen Sitz?
Straßburg
5. Wo haben die Vereinten Nationen (UNO) ihren Sitz?
New York
6. Wie nennt man den Preis für ver- oder entliehenes Geld?
Zins
7. Was ist eine Inflation?
Eine Geldentwertung
8. In welchem Jahr war die Machtergreifung Hitlers?
1933
9. Wann begann und wann endete der Zweite Weltkrieg?
1939 - 1945
10. Welches Meer liegt zwischen Europa und Afrika?
Mittelmeer
11. In welches Meer mündet die Donau?
Schwarzes Meer
12. Wie heißt der höchste Berg Europas?
Mont Blanc = 4807 m – Westeuropa
Elbrus = 5642 m – Osteuropa
13. Wer gründete die Softwarefirma „Microsoft“?
Bill Gates
14. Auf welchen Physiker geht die Relativitätstheorie zurück?
Albert Einstein

Summen überprüfen (Lösungen)

Vier zweistellige Zahlen sollen jeweils von links nach rechts und von oben nach unten zusammengestellt werden. Prüfen Sie, ob die angegebenen Ergebnisse richtig sind. Sind bei einer Aufgabe alle vier Ergebnisse richtig, haken Sie die Aufgabe bitte ab. Sind Additionen falsch, streichen Sie bitte die falschen Ergebnisse durch.

Beispiele

$$\begin{array}{r|l} 35 & 47 \\ 67 & 21 \\ \hline 102 & 68 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 82 \\ 88 \\ \hline \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 53 \\ 22 & 19 \\ \hline 90 & 72 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 101 \\ 51 \\ \hline \checkmark \end{array}$$

Aufgaben

$$\begin{array}{r|l} 1. \quad 15 & 74 \\ 47 & 31 \\ \hline 62 & 98 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 2. \quad 47 & 16 \\ 53 & 56 \\ \hline 100 & 72 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 3. \quad 82 & 28 \\ 29 & 62 \\ \hline 111 & 90 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 63 \\ 109 \\ \hline \checkmark \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 110 \\ 101 \\ \hline \checkmark \end{array}$$

Eingekleidete Rechenaufgaben

1. 11 kg Apfelsinen kosten 22 €. Wie viel € kosten dann 3 kg?

6 € (22 : 11 x 3)

2. Ein Händler verlangt für 4 Kisten Saft so viel, wie ihn 5 Kisten gekostet haben. Wie viel Prozent Gewinn macht er pro Kiste?

25 %

Figuren zuordnen (Lösungen)

Ordnen Sie die Teilstücke in den Bildchen 1 – 12 so, dass sich jeweils eine der Figuren a – f ergibt. Tragen Sie die betreffenden Buchstaben in die Tabelle ein!

Bild	Figur	Bild	Figur
1	a	7	c
2	b	8	e
3	c	9	f
4	e	10	d
5	d	11	c
6	f	12	e

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

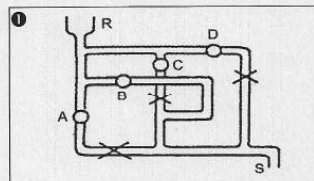
Konzentrationstest (Lösungen)

Zählen Sie in jeder Zeile sämtliche „b“ zusammen und streichen Sie die entsprechende Zahl rechts durch!

1	p d q g b d d p d p r q b q r d q d b d p r q d b q r d p p q b q r d p r q b q d p r q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
2	q r p d b q p d d p q r p d r q d b p d r q d r p d b p r q d p r q b d r q r d p	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
3	p b r d r q p d r q b q r d p r q b d q q r d r q b q r d p r d b q r d b q r d b	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
4	q b r p d q r d b r q b d q r d p r q d r q b d r q b d r q r b q r q d b d q r p q d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
5	q d b q r q r d p r q r d p r q r d p r p p r q r d p r q b q r d p r q d d p r q r d d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
6	p d q d r q b b d r q r d d p r q b d r q b d r q q b d r p d q d b d r q p p r d q b d b	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
7	d r q r d d b r q r q b d q d q r d q d b r d d r q b q b p p r q r d q b q r d q r b r q d b q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
8	q d q d r q d r b r d q d b r d d r q b q r d b d b r q d q d b p r d q d d q r p d b d r d q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
9	d q r b d q r d p r d q r d p d b q r d d b q b d b q r d p d q d b r d b d r q b q r d b q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10	b d p r d q d d p d p r q r d q r d q r d q r q d q r d b b d b p b d q d q r b d p	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
11	d b r b b d p d q r d p d b d r q r d p r q d b q d r d p r q b r d p d q d b r d p d b r	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
12	p b r d r q r d p d p r p r q d q b d r q b d b p r d d b q b d p r q d d p d b q d p	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
13	d p d r q d r b p d b q r d p d b q d p r d b b q r d q d r q d q b d b r d r d b d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
14	q d r d p d r d q b q d p r d q r q d b r q r b d q r q d d q d r d r b r q p r q r q b d b	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
15	q r d r d p r d p p r d b p r d p r d q r q r d p r q r d q d d p r d r q d q d d p r d p	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
16	p d r d d r q r d q r q d q r d p r q r q d r d p r q r p d p r q r p d q r d p r d p r q r q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
17	d r q r b d r d b p d r q r q b q d b q b d b p d r q r q r d p r q r d p r d q d p d b	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
18	d r q r d b q r d b q r q d b p r q r d q d q r q d q r d b r b p d q d r q d r q b q r d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
19	b p d r q d p r d p r q d p r d q r q d d r d q r p d p d q d p r d q r d q r d q r d q r d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
20	q d d r q r d p d q r d q b d p d q b d p d b q r b d q r d p d q r d p r q r d p r q d p r d q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
21	b r q d b d r q r p d q d p r q r d p r q r d p r d q d q d p b q d r q b d q r d q r d p r q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
22	p d r q r d p r q r d b r q d r q r d p r d q r d q b d r q r b d r q d p r q b d p r q	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
23	p q b r q r d q b d p r q d r q b d r q d p r q r d p r q b q r b d r q r d p r d q d q b r b	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
24	q r d r q r q b d r q b d r q d p r q r d p r q r d p r d p r q b d r q b d r d p r d q r b q r	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
25	d r q b d r q r d q r d p r q b q r d p d b q r q d b q r q b d r q r d p r q b q r d b q r d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
26	b d r q r d b q r q d p r q r d b r q r d b q r q d b d r q r d b q r q r d b r d p r d p r q b	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
27	d r d b d r q r d q r q r d p r p d p r q b b d p r q b q b q r d b d b q r d b d p r d	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

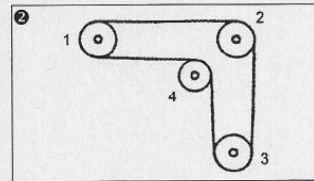
Technisches Verständnis (Lösungen)

Im folgenden finden sich einige technische Aufgaben. Kreuzen Sie die richtige(n) Antwort(en) an!



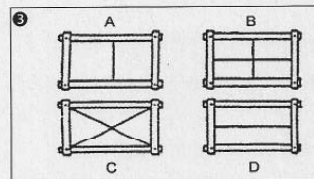
Das Wasser fließt aus dem Behälter R in die verschiedenen Rohre und dann bei S heraus. In den Rohrleitungen befinden sich mehrere Kräne. Die Kreuze bedeuten geschlossene Kräne, die Kreise offene Kräne. Um das Wasser abzusperrn, braucht man nur einen der vier offenen Kräne zu schließen. Welchen? A, B, C oder D?

- A
 B
 C
 D



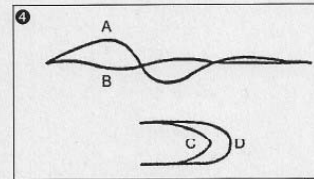
Können sich die Rollen 1 und 3 in der gleichen Richtung drehen? Wenn „Ja“: bitte A ankreuzen; wenn „Nein“: bitte B ankreuzen.
 Können sich die Rollen 2 und 4 in der gleichen Richtung drehen? Wenn „Ja“: bitte C ankreuzen; wenn „Nein“: bitte D ankreuzen.

- A
 B
 C
 D



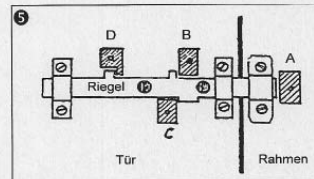
Diese vier Rahmen sind auf verschiedene Weise verstrebt! (Die Streben sind durch dünne Striche dargestellt.) Welcher Rahmen ist am stärksten verstrebt?

- A
 B
 C
 D



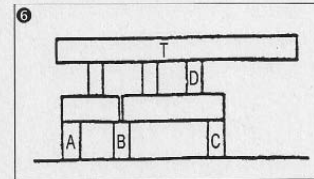
Hier sind die Spuren von zwei Fahrrädern abgebildet. Welche sind die Spuren des Vorderrades?

- A
 B
 C
 D



Welche der Sperrteile A, B, C oder D muss man entfernen, damit man den Riegel ziehen und die Tür öffnen kann?

- A
 B
 C
 D



Welchen Klotz A, B, C oder D kann man fortnehmen, ohne dass der Querbalke T herunterfällt?

- A
 B
 C
 D