



# 30 Aufgaben mit Lösungen

Unabhängige Übungsaufgaben zu Wortbeziehungen, Zahlenreihen, Grundrechnen und Textaufgaben – mit Lösungsweg. Kein Angebot der Bundesagentur für Arbeit.



Eignungsdiagnostik nach DIN 33430 · [profiling-institut.de](https://profiling-institut.de)

## So nutzen Sie das Heft

1

### Unter Zeitdruck üben

Stellen Sie einen Timer auf die Richtzeit des Blocks.  
Einstellungstests messen Tempo und Genauigkeit zugleich.

2

### Erst am Ende vergleichen

Kreuzen Sie einen ganzen Block an und schlagen Sie erst dann im Lösungsteil nach.

3

### Lösungswege lesen

Auch bei richtigen Antworten:  
Der beschriebene Weg ist oft der schnellere.

## Inhalt

|                          |            |         |
|--------------------------|------------|---------|
| Wortbeziehungen          | 7 Aufgaben | Seite 2 |
| Zahlenreihen             | 8 Aufgaben | Seite 3 |
| Grundrechnen             | 8 Aufgaben | Seite 4 |
| Textaufgaben             | 7 Aufgaben | Seite 5 |
| Lösungen und Lösungswege |            | Seite 6 |
| So geht es weiter        |            | Seite 8 |

## Wortbeziehungen

7 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

### 1 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Tag : hell = Nacht : ?

- ☐ (A) dunkel      ☐ (B) Mond      ☐ (C) schlafen      ☐ (D) spät

### 2 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Brille : sehen = Hörgerät : ?

- ☐ (A) Batterie      ☐ (B) hören      ☐ (C) Ohr      ☐ (D) laut

### 3 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Bäcker : Backstube = Gärtner : ?

- ☐ (A) Spaten      ☐ (B) Erde      ☐ (C) Gärtnerei      ☐ (D) Blume

### 4 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Liter : Milch = Kilogramm : ?

- ☐ (A) Mehl      ☐ (B) Waage      ☐ (C) Gewicht      ☐ (D) schwer

### 5 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Fluss : Brücke = Berg : ?

- ☐ (A) Wanderweg      ☐ (B) Tunnel      ☐ (C) Gipfel      ☐ (D) Tal

### 6 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Kind : Erwachsener = Kalb : ?

- ☐ (A) Stall      ☐ (B) Milch      ☐ (C) Weide      ☐ (D) Kuh

### 7 Welches Wort ergänzt die Wortbeziehung?

Montag : Dienstag = März : ?

- ☐ (A) April      ☐ (B) Februar      ☐ (C) Frühling      ☐ (D) Monat

## Zahlenreihen

8 Aufgaben · Richtzeit ca. 6 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

8 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

4 10 16 22 28 34 ?

(A) 36

(B) 38

(C) 40

(D) 42

9 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

90 79 68 57 46 35 ?

(A) 18

(B) 20

(C) 22

(D) 24

10 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

3 6 12 24 48 ?

(A) 96

(B) 100

(C) 104

(D) 108

11 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

486 162 54 18 6 ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

12 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

3 6 11 18 27 38 ?

(A) 45

(B) 47

(C) 49

(D) 51

13 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

60 58 54 48 40 30 ?

(A) 18

(B) 20

(C) 22

(D) 24

14 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

4 6 9 11 14 16 ?

(A) 18

(B) 19

(C) 20

(D) 21

15 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

3 7 14 18 36 40 ?

(A) 72

(B) 76

(C) 80

(D) 84

## Grundrechnen

8 Aufgaben · Richtzeit ca. 6 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

**16 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$486 + 357 = ?$$

(A) 813

(B) 823

(C) 833

(D) 843

**17 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$1.258 + 764 = ?$$

(A) 2.022

(B) 2.032

(C) 2.042

(D) 2.052

**18 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$5.020 - 1.365 = ?$$

(A) 3.635

(B) 3.645

(C) 3.655

(D) 3.665

**19 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$47 \times 23 = ?$$

(A) 1.051

(B) 1.061

(C) 1.071

(D) 1.081

**20 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$1.104 : 23 = ?$$

(A) 46

(B) 48

(C) 50

(D) 52

**21 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$2.496 : 32 = ?$$

(A) 74

(B) 76

(C) 78

(D) 80

**22 Rechnen Sie ohne Taschenrechner.**

$$4,2 \times 1,5 = ?$$

(A) 5,3

(B) 6,03

(C) 6,3

(D) 63

**23 Rechnen Sie und kürzen Sie so weit wie möglich.**

$$1/2 + 1/4 = ?$$

(A) 2/6

(B) 3/4

(C) 1/3

(D) 3/8

## Textaufgaben

7 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

### 24 Lösen Sie die Textaufgabe.

Eine Jacke wird um 25 Prozent reduziert und kostet jetzt 90 €. Wie viel hat sie vorher gekostet?

- ☐ A 112,50 €      ☐ B 115 €      ☐ C 120 €      ☐ D 125 €

### 25 Lösen Sie die Textaufgabe.

6 Maler brauchen 4 Tage für einen Auftrag. Wie lange brauchen 8 Maler?

- ☐ A 2 Tage      ☐ B 3 Tage      ☐ C 5 Tage      ☐ D 6 Tage

### 26 Lösen Sie die Textaufgabe.

3 kg Äpfel kosten 7,50 €. Was kosten 5 kg?

- ☐ A 10,50 €      ☐ B 12,00 €      ☐ C 12,50 €      ☐ D 15,00 €

### 27 Lösen Sie die Textaufgabe.

Ein rechteckiger Garten ist 25 m lang und 12 m breit. Wie lang ist der Zaun rundherum?

- ☐ A 37 m      ☐ B 62 m      ☐ C 74 m      ☐ D 300 m

### 28 Lösen Sie die Textaufgabe.

Von 240 Bewerbern werden 15 Prozent eingeladen. Wie viele sind das?

- ☐ A 24      ☐ B 30      ☐ C 36      ☐ D 40

### 29 Lösen Sie die Textaufgabe.

Vier Pakete wiegen 2 kg, 3 kg, 5 kg und 6 kg. Wie schwer ist ein Paket im Durchschnitt?

- ☐ A 3 kg      ☐ B 3,5 kg      ☐ C 4 kg      ☐ D 4,5 kg

### 30 Lösen Sie die Textaufgabe.

Eine Schicht beginnt um 6:45 Uhr und dauert 8 Stunden 30 Minuten. Wann endet sie?

- ☐ A 14:45 Uhr      ☐ B 15:00 Uhr      ☐ C 15:15 Uhr      ☐ D 15:45 Uhr

## Lösungen und Lösungswege

Vergleichen Sie erst, wenn ein ganzer Block bearbeitet ist. Lesen Sie auch die Erklärung, wenn Ihre Antwort richtig war – der Rechenweg ist oft schneller als Ihrer.

### WORTBEZIEHUNGEN

---

- 1 A – dunkel**  
Der Tag ist hell, die Nacht dunkel. Gesucht ist die Eigenschaft, nicht etwas, das zur Nacht gehört.
- 2 B – hören**  
Hilfsmittel und das, was es ermöglicht: Die Brille hilft beim Sehen, das Hörgerät beim Hören.
- 3 C – Gärtnerei**  
Beruf und Arbeitsort: Der Bäcker arbeitet in der Backstube, der Gärtner in der Gärtnerei.
- 4 A – Mehl**  
Maßeinheit und ein Stoff, der damit gemessen wird: Milch misst man in Litern, Mehl in Kilogramm.
- 5 B – Tunnel**  
Hindernis und Bauwerk, das es überwindet: Die Brücke führt über den Fluss, der Tunnel durch den Berg.
- 6 D – Kuh**  
Jung und ausgewachsen: Aus dem Kind wird ein Erwachsener, aus dem Kalb eine Kuh.
- 7 A – April**  
Auf Montag folgt Dienstag, auf März folgt April. Der Februar liegt davor.

### ZAHLENREIHEN

---

- 8 C – 40**  
Jede Zahl ist um 6 größer als die vorherige.  $34 + 6 = 40$ .
- 9 D – 24**  
Jede Zahl ist um 11 kleiner als die vorherige.  $35 - 11 = 24$ .
- 10 A – 96**  
Jede Zahl wird mit 2 multipliziert.  $48 \times 2 = 96$ .
- 11 B – 2**  
Jede Zahl wird durch 3 geteilt.  $6 : 3 = 2$ .
- 12 D – 51**  
Die Abstände verändern sich gleichmäßig: +3, +5, +7, +9, +11. Der nächste Abstand ist +13, das ergibt 51.
- 13 A – 18**  
Die Abstände verändern sich gleichmäßig: -2, -4, -6, -8, -10. Der nächste Abstand ist -12, das ergibt 18.
- 14 B – 19**  
Zwei Rechenschritte wechseln sich ab: plus 2 und plus 3. Als Nächstes ist plus 3 an der Reihe, das ergibt 19.
- 15 C – 80**  
Zwei Rechenschritte wechseln sich ab: plus 4 und mal 2. Als Nächstes ist mal 2 an der Reihe, das ergibt 80.

### GRUNDRECHNEN

---

- 16 D – 843**  
Stellenweise addieren:  $6 + 7 = 13$ ,  $8 + 5 + 1 = 14$ ,  $4 + 3 + 1 = 8$ . Ergebnis 843.
- 17 A – 2.022**  
Stellenweise addieren und die Überträge mitnehmen: 2.022.

- 18 C – 3.655**  
5.020 minus 1.000 sind 4.020, minus 365 sind 3.655.
- 19 D – 1.081**  
47 mal 20 sind 940, 47 mal 3 sind 141. Zusammen 1.081.
- 20 B – 48**  
23 mal 40 sind 920, bleiben 184. 23 mal 8 sind 184. Also 48.
- 21 C – 78**  
32 mal 70 sind 2.240, bleiben 256. 32 mal 8 sind 256. Also 78.
- 22 C – 6,3**  
Ohne Komma rechnen: 42 mal 15 sind 630. Beide Zahlen haben zusammen zwei Nachkommastellen, also 6,30.
- 23 B – 3/4**  
Auf den gemeinsamen Nenner 4 bringen:  $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ .

---

**TEXTAUFGABEN**

---

- 24 C – 120 €**  
90 € sind 75 Prozent des alten Preises. 90 geteilt durch 0,75 ergibt 120 €. Wer 25 Prozent auf 90 € aufschlägt, landet fälschlich bei 112,50 €.
- 25 B – 3 Tage**  
Umgekehrter Dreisatz: Mehr Maler brauchen weniger Zeit. 6 mal 4 sind 24 Arbeitstage, geteilt durch 8 Maler ergibt 3 Tage.
- 26 C – 12,50 €**  
Dreisatz: 1 kg kostet 2,50 €, 5 kg kosten 12,50 €.
- 27 C – 74 m**  
Umfang ist zweimal Länge plus zweimal Breite:  $50 + 24 = 74$  Meter. 300 wäre die Fläche.
- 28 C – 36**  
10 Prozent von 240 sind 24, 5 Prozent sind 12. Zusammen 36.
- 29 C – 4 kg**  
Alle Gewichte addieren und durch die Anzahl teilen: 16 kg geteilt durch 4 ergibt 4 kg.
- 30 C – 15:15 Uhr**  
6:45 Uhr plus 8 Stunden ist 14:45 Uhr, plus 30 Minuten ist 15:15 Uhr.

## So geht es weiter

### Im Trainer weiter üben – kostenlos

Der Übungstest zieht bei jedem Durchgang neue Aufgaben aus 69 Aufgaben in sieben Typen – auch mit Grafik –, stoppt die Zeit und erklärt jede Lösung. Einstellbar auf Umschulung, Ausbildung, IT, Pflege und Logistik.

[Zum Übungstest](#)

### Gezielt die Schwachstelle trainieren

Eigene Trainer für Mathe, Logik, Allgemeinwissen, Konzentration sowie Diktat und Rechtschreibung. Dazu die Seiten zum dualen Studium und zum Auswahlverfahren der Polizei.

[Zu den Themen-Trainern](#)

### Wissen, wo Sie wirklich stehen

Ein Übungstest zeigt Trainingsbedarf, aber keine Eignung. Wenn Sie wissen wollen, welche Laufbahn zu Ihren Fähigkeiten passt – oder nach einer Absage einen Plan B brauchen –, hilft eine normierte Testung mit Auswertungsgespräch. Das Erstgespräch ist kostenlos.

[Kostenloses Erstgespräch vereinbaren](#)

**PROFILING  
INSTITUT**

Vautierstraße 85 · 40235 Düsseldorf · +49 211 9252 9491 · [kontakt@profiling-institut.de](mailto:kontakt@profiling-institut.de)

Die Aufgaben sind Übungsaufgaben im Stil gängiger Auswahltests. Sie ersetzen keinen normierten Test und erlauben keine Aussage über Ihre Eignung.