

## Beispielaufgaben aus dem schriftlichen Eignungstest für den feuerwehrtechnischen Dienst bei der Feuerwehr Frankfurt

### Rechtschreibtest:

Welche Schreibweise ist richtig (a, b, c oder d)?

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 1. a) Hahrschehre  | 2. a) durch dick und dünn |
| b) Haarschäre      | b) durch Dick und Dünn    |
| c) Haarschere      | c) durch dick und Dünn    |
| d) Haarschehre     | d) durch Dick und dünn    |
| 3. a) Nähmaschiene | 4. a) kulturell           |
| b) Nähmaschine     | b) kulturel               |
| c) Nähmaschine     | c) kulturell              |
| d) Nähmachiene     | d) kulturel               |

### Rechentest:

Für die nun folgenden 4 Rechenaufgaben haben Sie 5 Minuten Zeit. Hilfsmittel sind nicht erlaubt.

- Ein Stapel mit 25 Briefumschlägen wiegt 80 g. Wie viel **kg** wiegen 120 Umschläge?
- Wie viele  $\text{cm}^2$  hat ein  $\text{m}^2$ ?
- Wie viele Flaschen benötigt man von einem Fassungsvermögen von  $\frac{3}{4}$  Liter, um 28 Liter einer Flüssigkeit einzufüllen, ohne dass etwas übrig bleibt?
- Zwei Brüder, die sich in ihrem Alter um lediglich sieben Jahre unterscheiden, sind zusammen 39 Jahre alt. Wie alt ist der jüngere Bruder?

### Zahlenreihen:

Die folgenden Zahlenreihen sind nach einer bestimmten Regel aufgebaut. Ihre Aufgabe ist es, die nächste Zahl herauszufinden. (Zeit: 3 Minuten)

- |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|
| a) | 3 | 6 | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | ? |
| b) | 2 | 4 | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | ? |
| c) | 4 | 5 | 6  | 8  | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | ? |
| d) | 9 | 7 | 10 | 8  | 11 | 9  | 12 | ?  |    |   |

## Satzergänzungen:

Die nächsten Aufgaben bestehen aus Sätzen, bei denen jeweils ein Wort fehlt. Für jeden der Sätze werden Ihnen vier Lösungsmöglichkeiten vorgeschlagen. Sie sollen das Wort auswählen, welches den Satz richtig vervollständigt.

**1. Am meisten Ähnlichkeit haben Kaninchen mit .....**

- a.) Katzen
- b.) Hasen
- c.) Füchsen
- d.) Igel

**2. Am wichtigsten am Fernseher ist .....**

- a.) der Abstellknopf
- b.) der Kontrastregler
- c.) die Bildröhre
- d.) der Lautstärkeregler

**3. Quecksilber ist .....**

- a.) eine Legierung
- b.) ein Metall
- c.) ein Mineral
- d.) eine Mixtur

**4. Das Gegenteil von Hoffnung ist .....**

- a) Trauer
- b) Verzweiflung
- c) Elend
- d) Liebe

## Wortanalogien:

Drei Wörter werden Ihnen vorgegeben. Zwischen dem ersten und dem zweiten besteht eine gewisse Beziehung. Zwischen dem dritten und einem der fünf Wahlwörter besteht eine ähnliche Beziehung. Dieses Wort kreuzen Sie bitte an.

**1. Wald : Bäume = Wiese : ?**

- a) Heu
- b) Gräser
- c) Futter
- d) Grün

2. **dunkel : hell = nass : ?**

- a) Regen
- b) Tag
- c) feucht
- d) trocken

3. **Religion : Atheist = Krieg : ?**

- a) Kommunist
- b) Humanist
- c) Pazifist
- d) Frieden

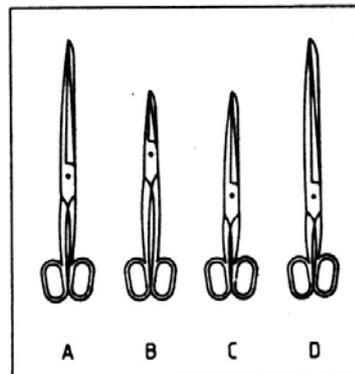
### Praktisch- Technischer Verständnistest

Die nächsten 3 Aufgaben sollen Ihr technisches Verständnis überprüfen. Hart am Testalltag orientiert, helfen Ihnen diese Aufgaben bei der Vorbereitung. Im Gegensatz zur sonst üblichen Praxis können falsche Lösungen hier mit Minuspunkten bestraft werden. Also Vorsicht beim Raten.

### Technische Tests

Die nächsten 36 Aufgaben sollen Ihr technisches Verständnis *überprüfen*. Hart am Testalltag orientiert, helfen Ihnen diese Aufgaben bei der Vorbereitung. Im Gegensatz zur sonst üblichen Praxis können falsche Lösungen hier mit Minuspunkten bestraft werden. Also Vorsicht beim Raten.

Beispiel: Was glauben Sie, mit welcher Schere kann man dicke Pappe besser schneiden?

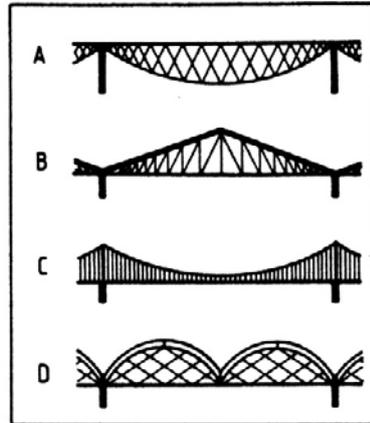


Lösung: B (die Hebelwirkung und damit die Kraft dieser Schere ist am besten für Pappe geeignet).

Für die folgenden Aufgaben haben Sie 20 Minuten Zeit.

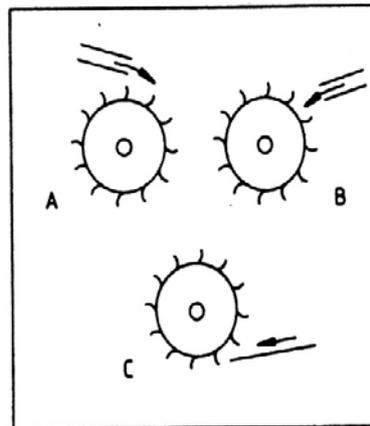
Vier Brückenkonstruktionen stehen zur Auswahl. Mit welcher läßt sich eine größtmögliche Entfernung ohne Zwischenpfeiler überbrücken?

A B C D



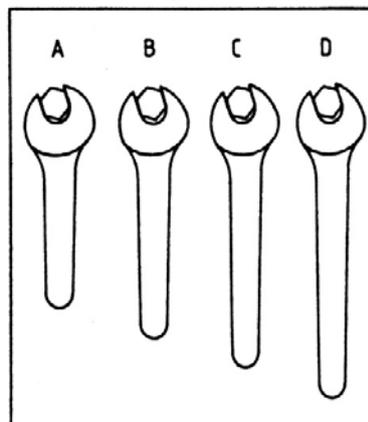
Drei baugleiche Wassermühlräder bekommen die gleiche Zufuhr von Wasser. Welches Wasserrad liefert die größere Kraft? Oder besteht kein Unterschied? (dann Lösung D ankreuzen)

A B C D



Vier Schraubenschlüssel stehen zur Auswahl. Mit welchem kann man die Schraubenmutter am festesten anziehen?

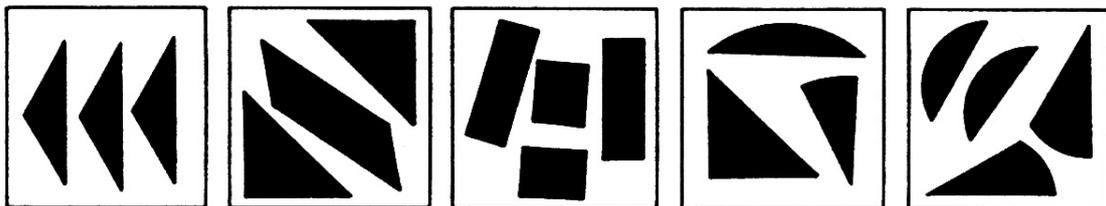
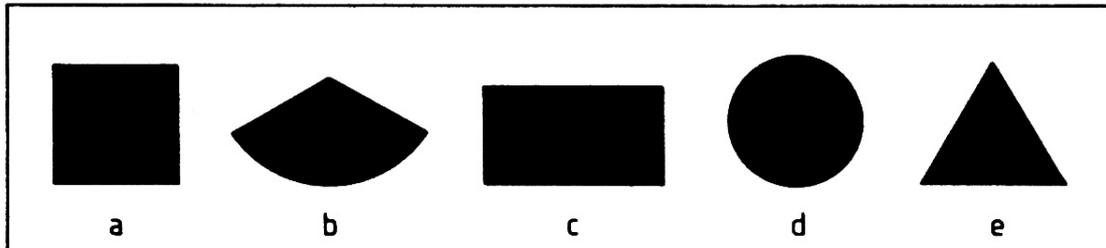
A B C D



## Figuren erkennen

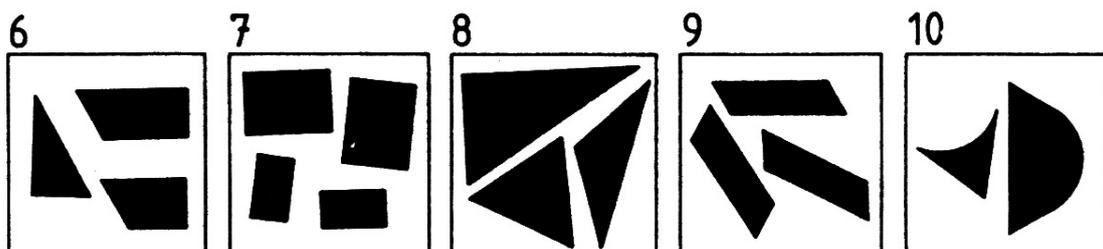
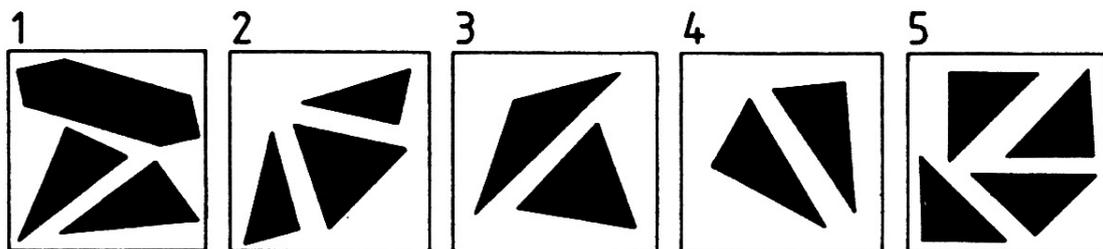
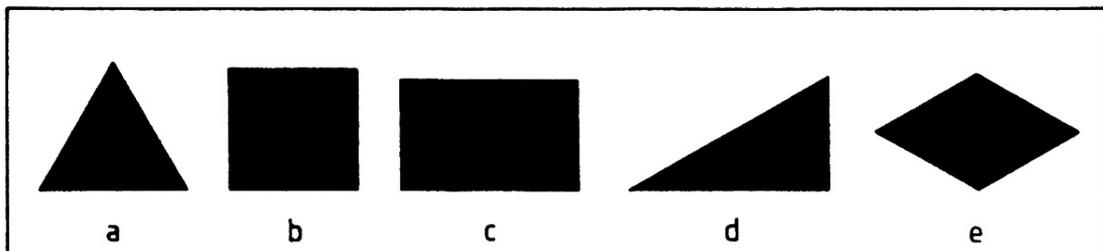
### 5. Figuren erkennen

Das Beispiel zeigt Ihnen eine der vorgegebenen Figuren (a–e), die in mehrere Stücke zerschnitten wurde. Finden Sie heraus, welche von den vorgegebenen Musterfiguren a, b, c, d oder e aus den einzelnen Stücken zusammengesetzt werden kann, ohne daß Ecken überstehen oder Platz zwischen den Stücken bleibt.



Lösung (Beispiele): 1e/2c/3a/4b/5d

Für die nun folgenden 10 Aufgaben haben Sie 3 Min. Zeit



## Lösungen

### Rechtschreibtest:

1c/2a/3b/4c

### Wortanalogien:

1b/2d/3c

### Rechentest:

1. 0,384 kg
2. 10.000
3. 38 Flaschen
4. 16 Jahre

### Praktisch technischer Verständnistest:

C/A/D

### Zahlenreihen:

- a) 30
- b) 20
- c) 29
- d) 10

### Figurenauswahl

1c/2e/3d/4a/5b/6d/7b/8c/9e/10a

### Satzergänzungen:

1b/2c/3b/4b

### **Hinweis:**

Unser schriftlicher Eignungstest enthält die vorgenannten Kategorien (Rechtschreibung, Rechnen, Zahlenreihen, Satzergänzungen, Wortanalogien, Praktisch- Technischer Verständnistest, Figurenauswahl).

Bei den einzelnen Aufgaben handelt es sich jedoch nur um Übungsaufgaben. In der Testsituation werden in den jeweiligen Kategorien eine Vielzahl von weiteren Aufgaben auf Sie zukommen.