



Bachelor of Arts in Sozialer Arbeit
Bachelor of Science in Ergotherapie
Bachelor of Science in Ernährung und Diätetik
Bachelor of Science in Osteopathie
Bachelor of Science in Physiotherapie
Bachelor of Science Hebamme

Beispielfragen für die Tests





Inhaltsverzeichnis

1. Verbale Analogien.....	3
2. Numerische Berechnungen	4
3. Numerische Reihenfolgen.....	5
4. Abstraktes Denken	7
5. Räumliches Denken	10





1. Verbale Analogien

Beispiel 1

Vervollständigen Sie den Satz: «... verhält sich zu Getränk, wie essen zu ...» mit einer der vorgeschlagenen Antworten:

- A. Waschbecken / ernähren
- B. flüssig / Mahlzeit
- C. trinken / Speise
- D. Wein / Bier
- E. Wasser / ernähren

Die Antwort lautet: «**Trinken** verhält sich zu Getränk, wie essen zu Speise». Von den möglichen Antworten ist trinken das erste Element des in Antwort C dargestellten Wortpaares. Speise ist das zweite Wort des in C gezeigten Paares. Daher ist die richtige **Antwort C**.

Beispiel 2

... ist zu bellen, was Katze zu ... ist

- A. miauen / Katze
- B. Hund / miauen
- C. Hund / kratzen
- D. Hund / Katze
- E. flüchten / kratzen

Die richtige Antwort ist B, da **Hund** und **bellen** die gleiche Beziehung haben wie Katze und miauen.

Beispiel 3

... ist zu rechts, was Westen zu ... ist

- A. links / Norden
- B. Richtung / Osten
- C. rechts / Süd
- D. geneigt / Richtung
- E. links / Osten

Die richtige Antwort ist E, weil **links** und **rechts** auf die gleiche Weise verbunden sind wie Westen und Osten. Links ist das Gegenteil von rechts und Westen ist das Gegenteil von Osten.

Beispiel 4

... ist für Bleistift, was Tinte für ... ist

- A. radieren / Papier
- B. Füller / fließen
- C. Papier / schwarz





D. Mine / Füller

E. Radiergummi / Löschpapier

Die richtige Antwort ist **Antwort D: Mine ist für Bleistift**, was **Tinte** für Füller ist; mit der **Mine** eines Bleistifts und der Tinte eines Füllers kann man auf einem Blatt Papier schreiben.

2. Numerische Berechnungen

Beispiel 1

$$\begin{array}{r} 13 \\ +12 \\ \hline ? \end{array}$$

A. 14

B. 16

C. 25

D. 59

E. Keine davon

In diesem Beispiel ist 25 die richtige Antwort. Das ist die Antwort **C**.

Beispiel 2

Welche Zahl setzt diese Zahlenfolge fort: 2080 1040 520 260?

A. 80

B. 130

C. 180

D. 210

E. Keine davon

B ist die richtige Antwort.

Beispiel 3

Welche Zahl sollte A ersetzen, damit diese Multiplikation korrekt ist?

$$\begin{array}{r} 4A4 \\ \times A6 \\ \hline 30624 \end{array}$$

A. 1

B. 3

C. 6

D. 9

E. Keine davon





C ist die richtige Antwort.

Beispiel 4

$$2x - 3y - 8x + y =$$

- A. $6x - 2y$
- B. $2y - 6x$
- C. $-6x - 2y$
- D. $10x + 4y$
- E. Keine davon

C ist die richtige Antwort.

Beispiel 5

Welche Zahl sollte L ersetzen, damit diese Gleichung korrekt ist?

$$\frac{3}{L} = \frac{L}{75}$$

- A. 9
- B. 12
- C. 15
- D. 18
- E. Keine davon

C ist die richtige Antwort.

3. Numerische Reihenfolgen

Beispiel 1



A

B

C



D

E

F

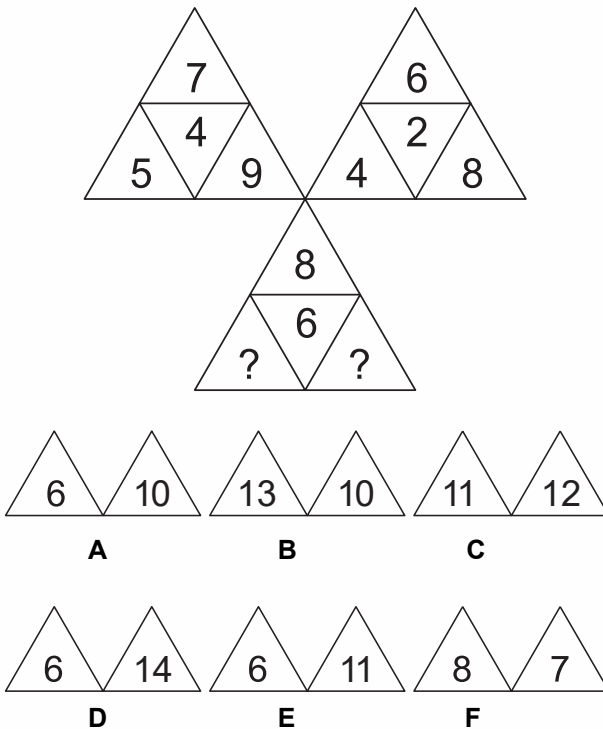
In **Beispiel 1** bilden die Zahlen in der oberen Zeile eine Reihe, deren Werte jeweils um drei zunehmen ($1 + 3 = 4$, $4 + 3 = 7$). Die Zahlen in der unteren Zeile ergeben sich aus dem 4-fachen der Zahlen in der oberen Zeile





(z. B. $1 \times 4 = 4$, $4 \times 4 = 16$). Oben lautet die fehlende Zahl daher 7 und unten 40. **E ist also die richtige Antwort.**

Beispiel 2



In **Beispiel 2** bilden die Zahlen an den Aussenseiten der drei Dreiecke eine Reihe, deren Werte jeweils um 2 zunehmen (beim ersten Dreieck z. B. 5, 7 und 9). Die Zahlen in der Mitte der drei Dreiecke sind unabhängig. Die Zahlen in der Mitte der oberen Dreiecke (4 und 2) ergeben zusammen die Nummer in der Mitte des dritten Dreiecks. Also lauten die fehlenden Zahlen im unteren Dreieck 6 und 10. **A ist also die richtige Antwort.**

Beispiel 3

1	4	6
4	7	14
5	?	?

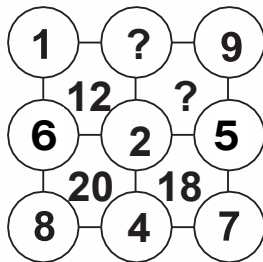
- | | |
|----|---|
| 14 | 8 |
|----|---|
- A
- | | |
|----|----|
| 11 | 26 |
|----|----|
- B
- | | |
|----|----|
| 18 | 28 |
|----|----|
- C
- | | |
|----|----|
| 18 | 26 |
|----|----|
- D
- | | |
|---|---|
| 8 | 8 |
|---|---|
- E
- | | |
|----|----|
| 11 | 20 |
|----|----|
- F



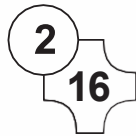


In **Beispiel 3** wird in jeder Kolonne die Summe der Zahlen der ersten beiden Zeilen in der letzten Zeile angegeben. Die fehlenden Zahlen in der letzten Zeile sind 11 und 20. **F ist also die richtige Antwort.**

Beispiel 4



A



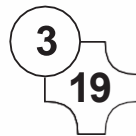
B



C



D



E

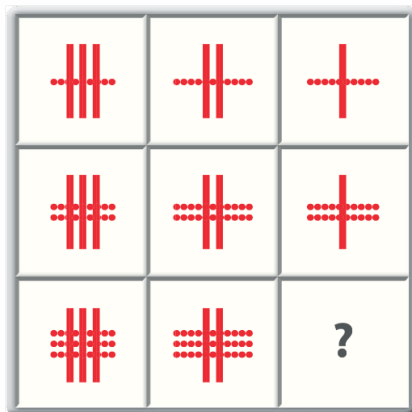


F

In **Beispiel 4** wird die Summe der Zahlen, die sich in den vier Kreisen an den Ecken der Quadrate befinden, addiert und die Zahl in der Mitte des Quadrats angegeben. Die Zahl 3 befindet sich also im Kreis ($12 - 9 = 3$) und die Summe der Zahlen in der Mitte des Quadrats ist gleich 19. **E ist also die richtige Antwort.**

4. Abstraktes Denken

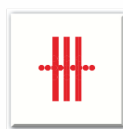
Beispiel 1



A



B



C



D



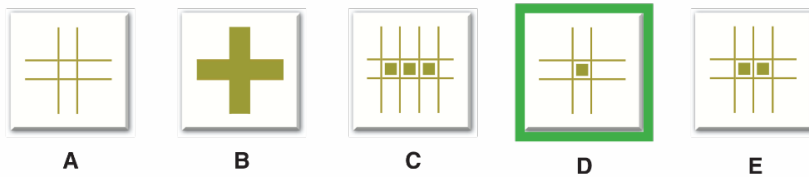
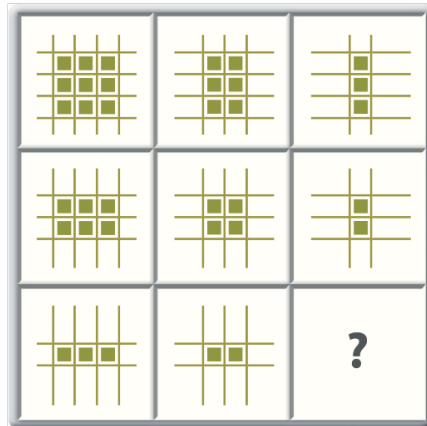
E





E ist die richtige Antwort, da es das einzige Stück ist, welches das Muster, das sich quer über die Zeile und die Spalte hinunter erstreckt, korrekt vervollständigt. Antworten A und B vervollständigen das Muster einer die Spalte hinunter verlaufenden, durchgehenden Linie, nicht aber das Muster aus drei über die Zeile verlaufenden, gepunkteten Linien. Antwort D vervollständigt korrekt das Muster aus drei über die Zeile verlaufenden, gepunkteten Linien, jedoch nicht das Muster einer die Spalte hinunter verlaufenden, durchgehenden Linie. Antwort C vervollständigt weder das Muster aus drei über die Zeile verlaufenden, gepunkteten Linien noch das Muster einer die Spalte hinunter verlaufenden, durchgehenden Linie. **Antwort E** ist die einzige Antwort, die quer über die Zeile und die Spalte hinunter funktioniert.

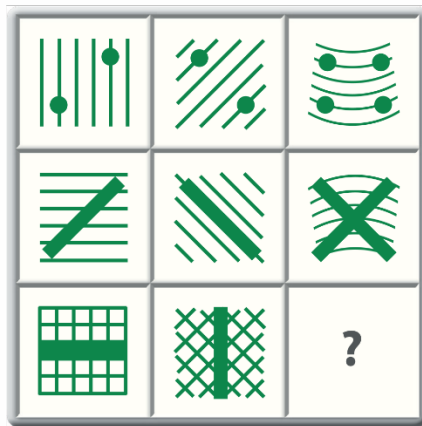
Beispiel 2



D ist die richtige Antwort, da es das einzige Stück ist, welches das Muster, das sich quer über die Zeile und die Spalte hinunter erstreckt, korrekt vervollständigt. Beachten Sie, dass sich beim Querdurchlaufen die drei Gruppen mit Spalten von Vollquadraten um eins ändern. Beim Verlauf nach unten ändern sich auch die drei Gruppen mit Zeilen von Vollquadraten um eins. Aufgrund der Anordnung des Musters muss das richtige fehlende Stück nur ein ausgefülltes Quadrat platziert auf dem Kreuzungspunkt einer einzelnen leeren Spalte und einer einzelnen leeren Zeile haben. Antwort A ist falsch, da es am Kreuzungspunkt der einzelnen leeren Spalte und der einzelnen leeren Zeile kein ausgefülltes Quadrat gibt. **Antwort D** ist die einzige Antwort, die quer über die Zeile und die Spalte hinunter funktioniert.



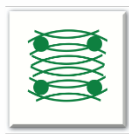
Beispiel 3



A



B



C



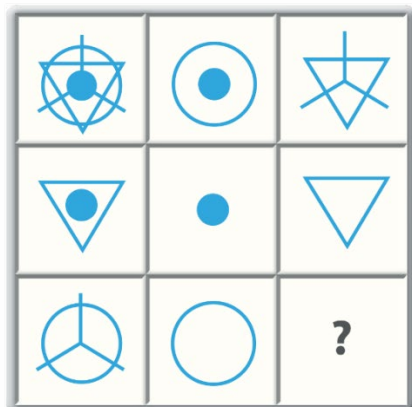
D



E

A ist die richtige Antwort, da es das einzige Stück ist, welches das Muster, das sich quer über die Zeile und die Spalte hinunter erstreckt, korrekt vervollständigt. Beachten Sie, dass beim Verlauf nach unten der Hintergrund des letzten Stücks ein kombiniertes Gefüge aus den Hintergründen der vorherigen Stücke in derselben Spalte ist. Quer von links nach rechts verläuft das fette schwarze Bild (aus Punkten oder Linien) im Inneren des letzten Stücks und ist eine Kombination aus den fetten schwarzen Bildern im Inneren der ersten beiden Stücke derselben Zeile. Antworten B und C schliessen das Muster nach unten korrekt ab, schliessen jedoch das Muster beim Querdurchlaufen nicht richtig ab. Die Antworten D und E schliessen das Muster beim Querdurchlaufen korrekt ab, schliessen das Muster jedoch nach unten nicht korrekt ab. **Antwort A** ist die einzige Antwort, die quer über die Zeile und die Spalte hinunter funktioniert.

Beispiel 4



A



B



C



D



E

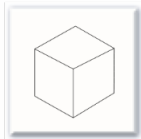
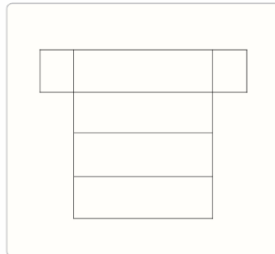
E ist die richtige Antwort, da es das einzige Stück ist, welches das Muster, das sich quer über die Zeile und die Spalte hinunter erstreckt, korrekt vervollständigt. Beachten Sie, dass das erste Bild quer von links nach



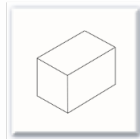
rechts eine Kombination der nächsten beiden Bilder ist. Das erste Bild ist im Verlauf nach unten auch eine Kombination der nächsten beiden Bilder. **Antwort E** ist die einzige Antwort, die quer über die Zeile und die Spalte hinunter funktioniert.

5. Räumliches Denken

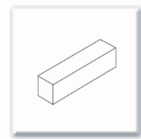
Beispiel 1



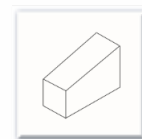
A



B



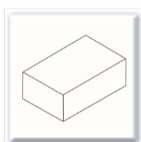
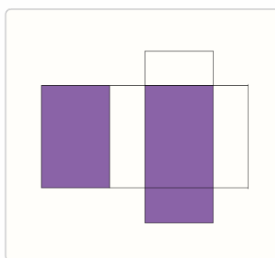
C



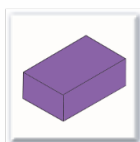
D

In **Beispiel 1** sollte die flache Figur eine rechteckige Box mit sechs weissen Flächen bilden. Sehen Sie sich die vier Antworten A, B, C und D an. Nur eine dieser Antworten entspricht der flachen Figur. **Die richtige Antwort ist C**, da dies die einzige Box ist, bei der die vier langen Seiten gleich lang und länger als die beiden gegenüberliegenden kleinen Seiten sind.

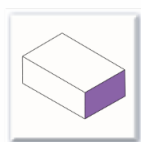
Beispiel 2



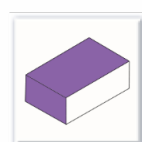
A



B



C

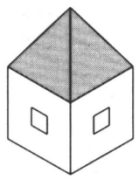
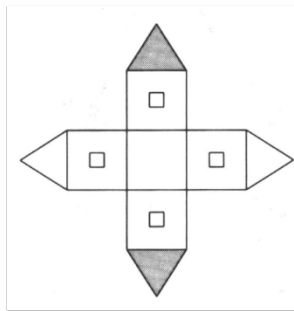


D

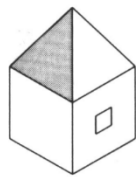
In **Beispiel 2** sollte die flache Figur eine rechteckige Box mit drei farbigen Flächen bilden. Die zwei grossen Flächen könnten die Oberseite und die Unterseite der Box sein, und die kleine Fläche könnte eine der kurzen Seiten der Box sein. Betrachten Sie nun die vier Antworten A, B, C und D. Nur eine dieser Antworten entspricht der flachen Figur. Antwort A ist falsch, da die Oberseite der Box nicht farblich ist. Antwort B ist falsch, weil eine der langen Seiten farblich ist und die Figur keine lange farbige Seite hat. Antwort C ist falsch, weil die Oberseite nicht farblich ist. Die richtige **Antwort ist D**, da die obere und die kleine Seite farblich sind. Die Unterseite der Box ist hier nicht sichtbar.



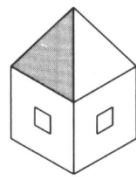
Beispiel 3



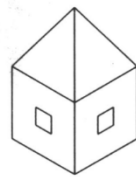
A



B



C



D

In **Beispiel 3** soll die Figur in der flachen Form ein Objekt bilden, das die Form eines Hauses hat. Die Mitte der Figur entspricht dem Boden des Volumens und wenn die Figur gefaltet wird, bilden die beiden grau unterlegten Teile zwei gegenüberliegende Seiten des Daches. In allen vier Wänden befindet sich ein Fenster. Sehen Sie sich die Antworten A, B, C und D an. Nur eine dieser Antworten stimmt mit der Abbildung überein. Antwort A ist falsch, weil die beiden grauen Seiten des Daches nebeneinander liegen und nicht auf den gegenüberliegenden Seiten. Antwort B ist falsch, weil alle vier Wände ein Fenster haben müssen. Antwort D ist falsch, weil mindestens eine der grauen Seiten des Daches sichtbar sein sollte. Die richtige **Antwort ist C**, weil eine Seite des Daches grau ist und jede sichtbare Wand ein Fenster hat.