

Name: _____

Allgemeinwissen

1. Welches Gebirge ist kein hessisches Mittelgebirge?

- a) Odenwald
- b) Taunus
- c) Rhön
- d) Erzgebirge

2. Was ist keine europäische Insel?

- a) Sizilien
- b) Mallorca
- c) Jersey
- d) Neu-Fundland

3. In welchem dieser Länder gilt der EURO als Zahlungsmittel?

- a) Schweiz
- b) Dänemark
- c) Groß-Britannien
- d) Luxemburg

4. Was ist eine Nabe?

- a) eine verheilte Verletzung
- b) Teil eines Rades
- c) Vertiefung am Bauch
- d) ein Fisch

5. Was ist ein Seitenschneider?

- a) ein Hersteller von Abendkleidern
- b) ein Werkzeug
- c) eine mittelalterliche Waffe
- d) eine Haarschneidemaschine

6. Was bedeutet ADAC?

- a) eine Rockband
- b) ein Automobilclub
- c) ein Fußballverein
- d) eine Tropenkrankheit

7. Welches Gericht ist ein deutsches Nationalgericht?

- a) Cojones
- b) Hamburger
- c) Sauerkraut
- d) Bundesgerichtshof

8. Was bedeutet BAB?

- a) Bundes Aktien Bank
- b) „Bleib am Ball“
- c) Bundesautobahn
- d) Bund alter Bauern

Wortauswahl

Von fünf Wörtern sind vier in einer gewissen Weise einander ähnlich. Finde das fünfte Wort heraus, das nicht in diese Reihe passt.

BEISPIEL

- a) Tisch
- b) Sessel
- c) Schrank
- d) Bett
- e) Taube

Lösung: e) a, b, c, d sind Möbelstücke

AUFGABE:

1)

- a) Betrug
- b) Unterschlagung
- c) Schwindel
- d) Fälschung
- e) Trugschluss

2)

- a) Kochen
- b) Schneiden
- c) Brauen
- d) Schmieden
- e) Lernen

3)

- a) sofort
- b) bald
- c) demnächst
- d) in Kürze
- e) übermorgen

Wortbedeutungen

Hier geht es darum, Wörter zu finden, die sich in der Bedeutung ähneln.

BEISPIEL: Regen

- a) Furcht
- b) Gemälde
- c) Niederschlag
- d) Gewalt
- e) Körper
- f) Wetter

Lösung: c)

AUFGABE:

1) Delikt

- a) Delikatesse
- b) Vergehen
- c) Beschlagnahmung
- d) Überbleibsel
- e) Gartengerät
- f) Gerichtsverhandlung

2) Motto

- a) Glücksspiel
- b) Werbung
- c) Leitspruch
- d) Zauberer
- e) Schmetterling
- f) Übernachtungsstätte

Satzergänzung

Bei den folgenden Sätzen fehlt jeweils ein Wort. Wählen sie unter den angegebenen Wörtern das aus, welches den Satz inhaltlich richtig vervollständigt.

BEISPIEL

1) Das Gegenteil von Liebe ist...

- a) Verrat
- b) Scheidung
- c) Eifersucht
- d) Hass
- e) Treue

Lösung: d)Hass

2) Ein Hund hat immer.....

- g) Flöhe
- h) Einen Schwanz
- i) Eine Hütte
- j) Ein Herrchen
- k) Hunger

Lösung: b) einen Schwanz

AUFGABE:

1) Das Gegenteil von immer ist.....

- a) oft
- b) selten
- c) manchmal
- d) nie
- e) meist

2) Der menschliche Körper braucht am dringendsten...

- a) Schlaf
- b) Bewegung
- c) Sonne
- d) Flüssigkeit
- e) Nahrung

3) Das Gegenteil von mutig ist...

- a) schüchtern
- b) vorsichtig
- c) feige
- d) zögerlich
- e) unsicher

4) Eine Prüfung kann man nicht ohne...durchführen

- a) Prüfer
- b) Fragen
- c) Wissen
- d) Fähigkeiten
- e) Programm

5) Ein Bild hat immer (eine/n)...

- a) Rahmen
- b) Wert
- c) Vorderseite
- d) Farben
- e) Signatur

Sinnverwandte Sprichwörter

Bei dieser Aufgabe müssen sie Zusammenhänge in der inhaltlichen Aussage von Sprichwörtern erkennen. Finden sie zu einem vorgegebenen Sprichwort ein zweites, das ungefähr den gleichen Sinn hat wie das erste.

BEISPIEL

1) Steter Tropfen höhlt den Stein

- a) Kleinvieh macht auch Mist
- b) Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg
- c) Was lange währt wird endlich gut
- d) Kommt Zeit, kommt Rat
- e) Ende gut, alles gut

Lösung: c)

AUFGABE:

1) Der Schein trügt

- a) Hüte dich vor dem Wolf im Schafspelz
- b) Hochmut kommt vor den Fall
- c) Kleider machen Leute
- d) Es ist nicht alles Gold was glänzt
- e) Wer einmal lügt, dem glaubt man nicht

2) Jeder kehre vor seiner Türe

- a) Wer andern eine Grube gräbt, fällt selbst hinein
- b) Wer im Glashaus sitzt, soll nicht mit Steinen werfen
- c) Der Lauscher an der Wand hört seine eigene Schand
- d) Kein Mensch ist ohne Aber
- e) Reden ist Silber, Schweigen ist Gold

Unmöglichkeiten

Vier Behauptungen werden aufgestellt. Drei davon sind richtig und eine falsch oder drei davon sind falsch und eine ist richtig. Aufgabe ist es, die eine richtige oder die eine falsche Behauptung herauszufinden.

BEISPIEL: Es ist wirklich unmöglich, dass ein Zebra ...

- a) kleiner ist als ein Pferd
- b) kariert gestreift ist
- c) in einem Stall lebt
- d) als Reittier dient

Welche Behauptung ist entweder als einzige richtig oder falsch?

Als einzige richtig ist b, alle anderen Aussagen sind falsch.

Lösung ist also b.

AUFGABE:

1) Es ist wirklich unmöglich, in der Antarktis anzutreffen...

- a) amerikanische Forscher
- b) russische Forscher
- c) Robben
- d) Eisbären

Analogien bilden

Drei Wörter werden vorgegeben. Zwischen dem ersten und dem zweiten Wort besteht eine gewisse Beziehung. Suchen sie das Wort heraus, das zum dritten in einer ähnlichen Beziehung steht wie das zweite zum ersten.

BEISPIEL

1) lang : kurz = dick : ?

- a) schlank
- b) eng
- c) schmal
- d) dünn
- e) breit

Lösung: d)

Hier wird das Gegenteil gesucht. Dünn verhält sich zu dick wie kurz zu lang

2) Wasser : Fisch = Luft : ?

- a) fliegen
- b) Flugzeug
- c) Vogel
- d) Himmel
- e) Wolke

Lösung: c)

Ein Fisch befindet sich im Wasser, ein Vogel in der Luft.

AUFGABE:

1) Füller : Tinte = Auto : ?

- a) Verkehr
- b) Motor
- c) Straße
- d) Benzin
- e) Räder

2) finden : verlieren = erinnern: ?

- a) behalten
- b) vergessen
- c) nachdenken
- d) verschweigen
- e) träumen

3) riesig: groß = Berg : ?

- a) Gipfel
- b) Tal
- c) Abhang
- d) Hügel
- e) Ebene

4) Gebirge : Paß = Fluss : ?

- a) Furt
- b) Brücke
- c) Steg
- d) Fährte
- e) Boot

Mathematik

1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$

2) $\frac{1}{9} + \frac{2}{3} =$

3) $\frac{7}{12} - \frac{3}{8} =$

4) $\frac{2}{3} \times 3 =$

5) $\frac{1}{7} \times \frac{2}{5} =$

6) $\frac{6}{7} \times \frac{11}{12} =$

7) $2\frac{3}{7} \times 3\frac{2}{5} =$

8. Peter kommt mit seinem Urlaubstaschengeld 14 Tage aus, wenn er täglich 25 DM ausgibt. Wie lange kommt er aus, wenn er pro Tag 35 DM ausgibt?

9. Ein PKW braucht für 100 km 8 l Benzin. Wieviel benötigt er für 320km?

10. Wie viel m sind 14,8 dm?

11. Wie viel mm sind 56,3cm?

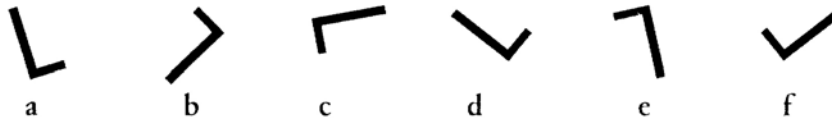
12. Wie viel cm sind 8,5 mm

Spiegelbilder

Sechs Figuren werden vorgegeben. Fünf Figuren kann man durch Drehen zur Deckung bringen, d.h. genau übereinander legen. Bei einer Figur ist das nicht möglich. Sie lässt sich nur dann zur Deckung bringen, wenn man sie umklappt. Diese spiegelbildliche Figur sollen sie herausfinden und ankreuzen.

BEISPIEL

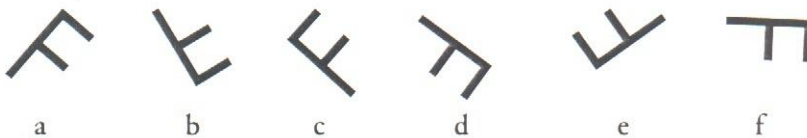
①



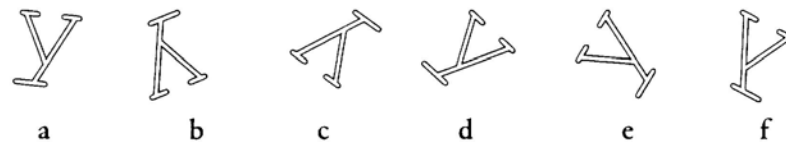
Beim ersten Beispiel ist die richtige Figur f, beim zweiten Figur e

AUFGABE:

①



②



③



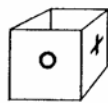
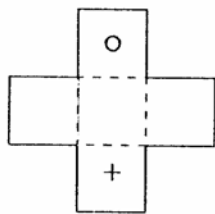
Figuren abwickeln und Körper zusammensetzen

Bei folgenden Test müssen sie Körper und Faltvorlagen richtig zuordnen. Dabei lassen sich zwei Aufgabentypen unterscheiden: Beim ersten wird eine Faltvorlage vorgegeben, der sie den richtigen Körper zuordnen müssen. Beim zweiten Typ ist es umgekehrt: sie müssen einem vorgegebenen Körper eine Faltvorlage zuordnen.

Die gestrichelten Linien zeigen an, wo die Faltvorlage geknickt werden kann. Faltvorlagen mit einem Muster zeigen jeweils eine Außenseite des gesuchten Körpers.

BEISPIEL

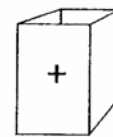
1



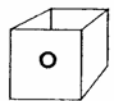
a



b



c



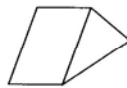
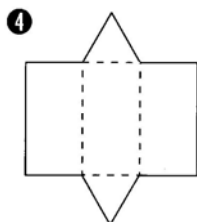
d

Die richtige Lösung ist Figur d:

Die Faltvorlage muss einen offenen Würfel ergeben.

AUFGABE:

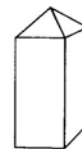
1



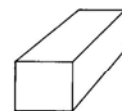
a



b

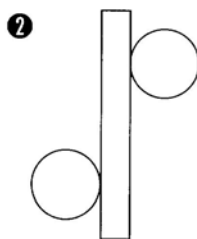


c



d

2



a



b



c

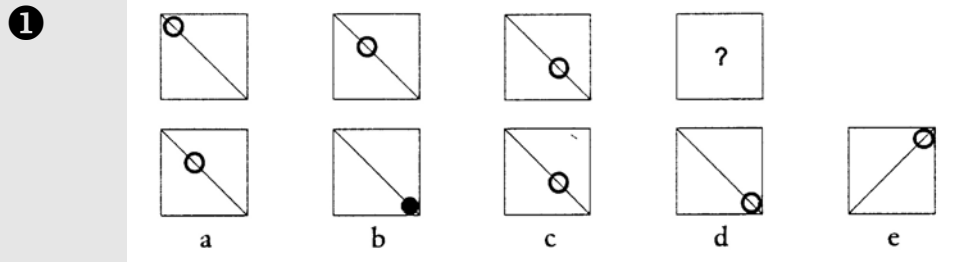


d

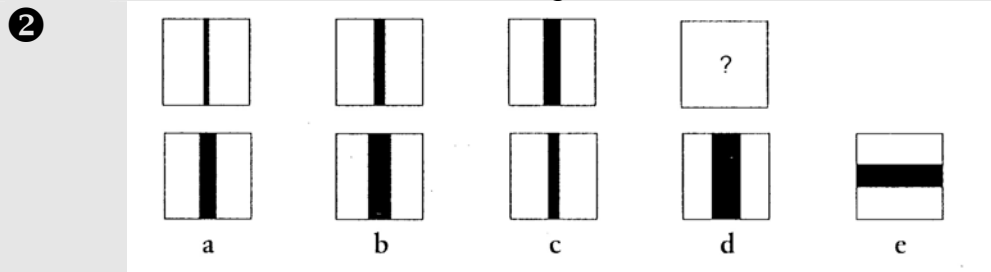
Reihen fortsetzen

Die drei vorgegebenen Figuren verändern sich nach bestimmten Regeln. Finden sie jeweils die Regel heraus und ergänzen sie die vierte Figur so, dass sie die Reihe sinnvoll fortführt.

BEISPIEL

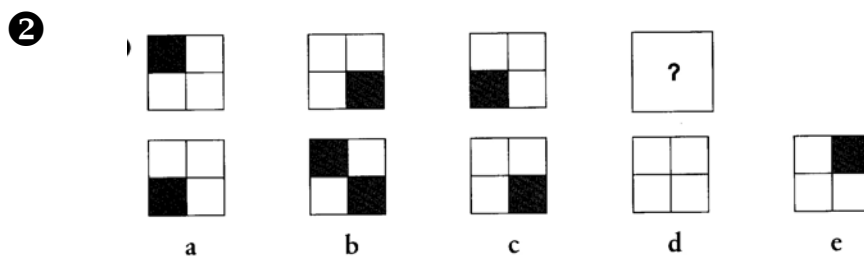
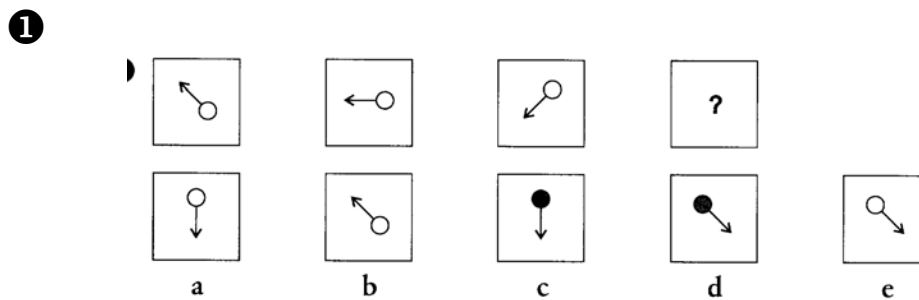


Die richtige Lösung ist Figur d:
Der Kreis wandert auf der Diagonalen immer tiefer



Die richtige Lösung ist Figur b:
Die senkrechte Linie wird immer dicker

AUFGABE:

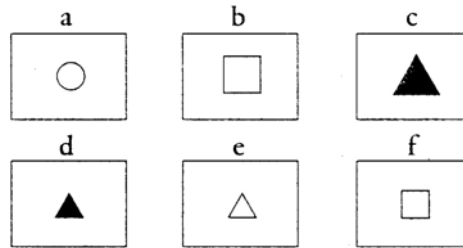
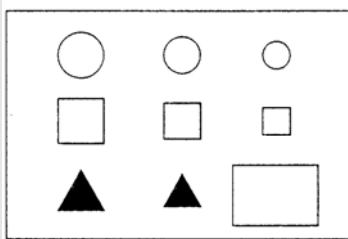


Muster ergänzen

Drei Reihen mit geometrischen Figuren oder Mustern werden vorgegeben, die sich nach bestimmten Regeln verändern. Die letzte Figur in der dritten Reihe fehlt. Aus den Auswahlmustern ist das fehlende Muster zu ergänzen.

BEISPIEL

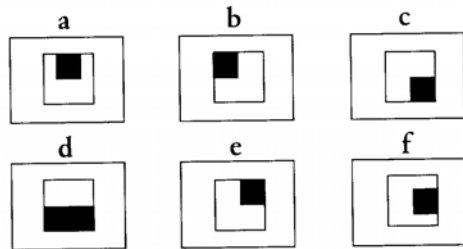
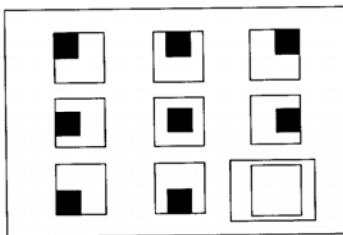
①



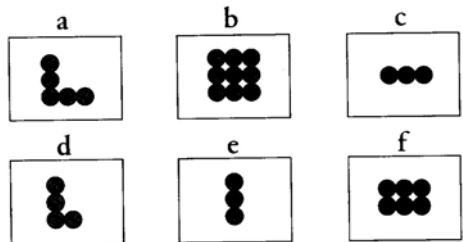
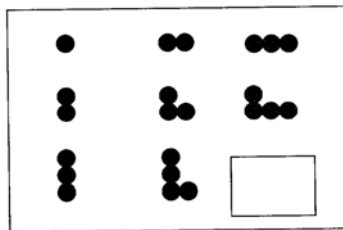
richtige Lösung: Beispiel 1: d

AUFGABE:

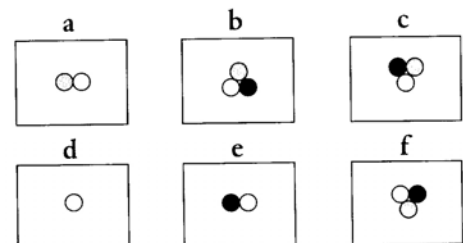
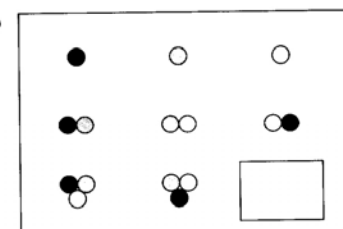
①



②



③

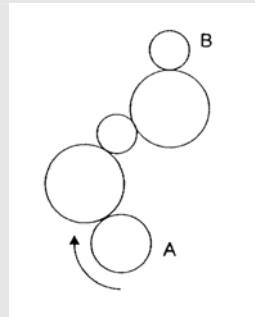


Technisches Verständnis

Bei den folgenden Aufgaben kommt es darauf an das physikalisch-technische Wissen auf Alltagsprobleme anzuwenden. Jede Aufgabe besteht aus einer Skizze mit einer dazugehörigen Frage. Kreuzen sie von den Vorschlägen die Lösung an, die sie für richtig halten.

BEISPIEL

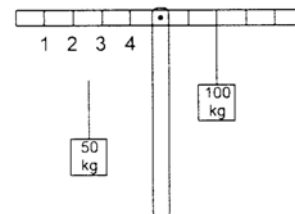
- ① Rad A dreht sich mit einer bestimmten Geschwindigkeit in Pfeilrichtung. Wie schnell dreht sich rad B?
- schneller als Rad A
 - langsamer als Rad A
 - gleich schnell



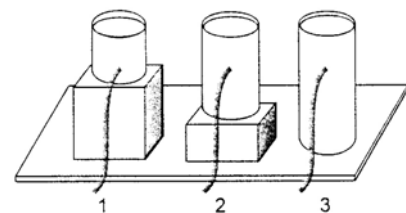
Richtige Lösung: a
Da Rad B kleiner als Rad A ist, dreht es sich schneller

AUFGABE:

- ① Wo muss man das Gewicht aufhängen, damit die Waage im Gleichgewicht ist?
- Bei 1
 - Bei 2
 - Bei 3
 - Bei 4



- ② Aus welchem Behälter strömt das Wasser mit dem stärksten Druck heraus?
- Behälter 1
 - Behälter 2
 - Behälter 3
 - Es gibt keinen Unterschied



Lösungen

Allgemeinwissen

Zeit: G: 1 min R: 1,5 min H: 2 min

1d; 2d; 3d; 4b; 5b; 6b; 7c; 8c

Sprachliches Verständnis

Zeit: G: 4 min R: 5 min H: 7 min

Wortauswahl

1e; 2e; 3e

Wortbedeutung

1b; 2c

Satzergänzung

1d; 2d; 3c; 4b; 5c

Sprichwörter

1d; 2b

Unmöglichkeiten

1d

Analogien

1d ; 2b ; 3d ; 4a

Mathematik

Zeit: G: 7 min R: 7 min H: 10 min

1) $\frac{5}{8}$ 2) $\frac{7}{9}$ 3) $\frac{5}{24}$ 4) $\frac{289}{35}$ 5) $\frac{2}{35}$ 6) $\frac{11}{14}$ 7) 8 $\frac{9}{35}$

8) 10 Tage 9) 25,6 Liter 10) 1,48 m 11) 563 mm 12) 0,85 cm

Logisches Denken

Zeit: G: 4 min R: 5 min H: 7 min

Spiegelbilder

1b; 2f; 3e

Figuren

1b; 2c

Reihen

1a; 2e

Muster

1c; 2a; 3f

Technisches Verständnis

Zeit: G: 1 min R: 1 min H: 2 min

1a; 2d

Gesamtzeit: G: 17 min R: 20 min H: 28 min

G: Gymnasium R: Realschule H: Hauptschule