

Intelligenz-Spieltest

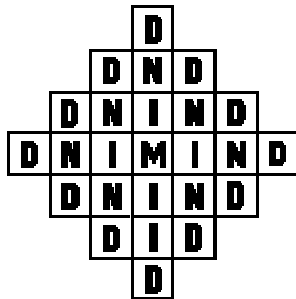
Der folgende Spieltest wurde in P.M. 8/84 veröffentlicht

Wie viel haben Sie im Kopf?

Machen Sie den Test in aller Ruhe. Zeit spielt hier, keine Rolle. Entspannen Sie sich und lassen Sie sich nicht ablenken - das könnte Ihr Testergebnis verschlechtern.
Und nun viel Spaß!

Aufgabe 1:

Untersuchen Sie das hier abgebildete Muster. Wie oft - wenn Sie alle Richtungen ausschöpfen und auch um die Ecke gehen - können Sie die Buchstabenfolge MIND im Zusammenhang entdecken?



Antwort: ____ mal

Aufgabe 2:

Setzen Sie je einen Buchstaben in die Klammern so ein, dass in jeder Zeile zwei neue Wörter entstehen. Der gesuchte Buchstabe stellt immer das Ende des ersten und den Anfang des zweiten Wortes dar. Die eingefügten Buchstaben ergeben, von oben nach unten gelesen, einen Begriff, für den Sie sich interessieren sollten!

BAU()EISEN WIND()SAU
LADE()ADEL LAU()TURMTRAUM()STERN

Antwort: _____

Aufgabe 3:

Die folgenden 3 Wortreihen sind nach bestimmten Regeln aufgebaut. Wenn Sie das dahinter steckende Geheimnis erkennen, wissen Sie, welches fehlende Wort in die Reihe passt. Als Lösung stehen jeweils fünf Wörter zur Auswahl.

Frucht - Ast - Baum - Fuß - ? - Mensch

- a) Bein b) Leib c) Zehen d) Stamm e) Laub

Anzug - Uhr - Hose - ? - Jacke - Zifferblatt

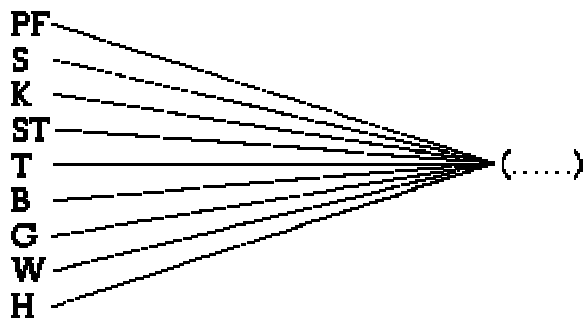
- a) Strümpfe b) Wecker c) Zeiger d) Hemd e) Armbanduhr

lang - hoch - eng - breit - tief - ?

- a) groß b) weit c) klein d) kurz e) schmal

Aufgabe 4:

Finden Sie eine Wortendung, der die folgenden Buchstaben voraus gehen können:



Antwort: ____

Aufgabe 5:

Setzen Sie jeweils das Wort ein, das dieselbe Bedeutung hat wie die beiden Wörter außerhalb der Klammer.

WERKSTOFF (...) KLANGFLÜSSIGKEIT (...) ERGEBNIS

NEU (...) KÜHL

Aufgabe 6:

Ein Mann begann, einen Brief zu verschlüsseln. In dem Code wurde jeder Buchstabe durch den nächstfolgenden ersetzt (zum Beispiel D statt C), und die Vokale des ursprünglichen Textes wurden unterdrückt. Die Verschlüsselungsmaschine war jedoch defekt. So blieben die Vokale erhalten, dafür wurden fünf Konsonanten im Originaltext unterdrückt. An diesen Stellen stehen jetzt die Sternchen. Die Reihenfolge der Buchstaben wurde jedoch wie geplant umgesetzt.

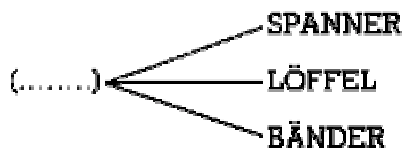
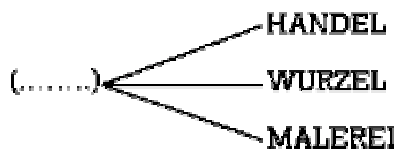
Brechen Sie den Code, und lesen Sie die Nachricht!

MJFCF* MF*FS, F* J** *FTDIB***.

Antwort: _____

Aufgabe 7:

Setzen Sie jeweils das Wort ein, den drei Wörtern auf der rechten Seite vorausgehen kann:



Aufgabe 8:

Welches Wort passt nicht zu den anderen?

KATENROT - PANIFELSEN - TETLAND - ENSKIRCH - LAFFENTORK

(Ein Tipp: Durch Umstellen der Buchstaben innerhalb der einzelnen Wörter entstehen verständliche Begriffe.)

Aufgabe 9:

Bei den folgenden drei Aufgaben müssen Zahlenmuster, die nach bestimmten Gesetzmäßigkeiten aufgebaut sind, analysiert werden. Die Zahlen, die übereinanderstehen, sind nicht als Bruch zu lesen. Alle Zahlen der oberen und unteren Reihen sind getrennt voneinander nach einem Gesetz aufgebaut. Bitte ergänzen Sie die fehlenden Zahlen.

11 9 7 5 3 ? 4 5 6 7 8 ? 3 6 18 72
360 ? 2 4 12 48 240 ? 4 5 7 8 10 11 13 14 ? 30 29 27 26 24 23 21 20 ?

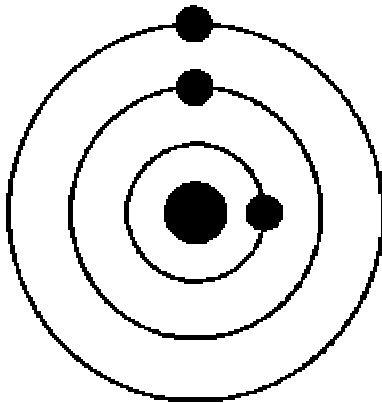
Aufgabe 10:

In welcher Art und Weise muss die Ziffer "3" dreimalgeschrieben werden, damit das Ergebnis 4 ist?

Antwort: _____

Aufgabe 11:

Die folgende Zeichnung stellt die Sonne mit drei umlaufenden Planeten dar. Der äußere Planet umkreist die Sonne in 30 Jahren einmal, der mittlere in zwei Jahren, der innere in einem Jahr. Alle Umlaufbahnen liegen in der gleichen Ebene, die Planeten umkreisen die Sonne in dergleichen Richtung, wobei die Sonne den Mittelpunkt der Kreisbahn bildet. Nach wie vielen Jahren liegen die Sonne und die drei Planeten zum ersten Mal auf einer Linie, wenn man von der gezeichneten Ausgangsstellung ausgeht?



Antwort: nach ____ Jahren

Aufgabe 12:

Setzen Sie die fehlende Zahl ein:

18 20 24 32 ?

Aufgabe 13:

Eine Tasse und eine Untertasse wiegen zusammen 120 Gramm. Die Tasse wiegt doppelt soviel wie die Untertasse. Wie viel wiegt die Untertasse?

Antwort: ____ Gramm

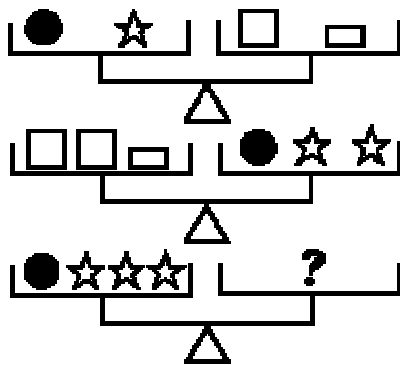
Aufgabe 14:

Ein Kerzenhersteller weiß, dass er aus sechs Kerzenresten wieder eine ganze neue Kerze herstellen kann. Er hat 600 Kerzenreste – wie viele neue Kerzen kann er daraus insgesamt erzeugen, wenn bei der Herstellung jeder Kerze ein neuer Rest übrigbleibt?

Antwort: ___ Kerzen

Aufgabe 15:

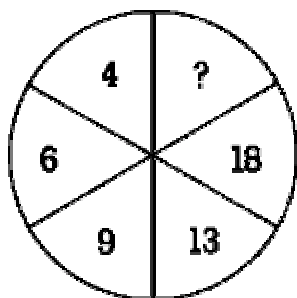
Im folgenden Bild sehen Sie drei Waagen. Die obere und die mittlere befinden sich jeweils im Gleichgewicht. Womit müssen Sie die rechte Waagschale der unteren Waage belasten, damit auch sie im Gleichgewicht ist? (Sie haben nur Vierecke zur Verfügung!)



Antwort: _____

Aufgabe 16:

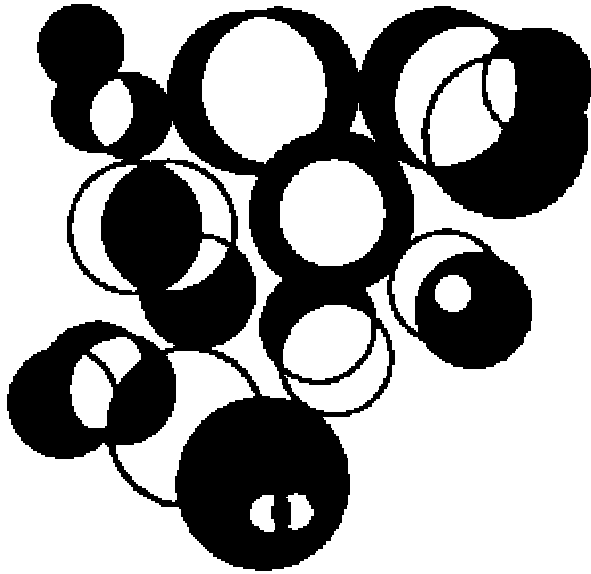
Setzen Sie die fehlende Zahl ein:



Antwort: _____

Aufgabe 17:

Wie viele Kreise enthält dieses Gebilde?



Antwort: _____

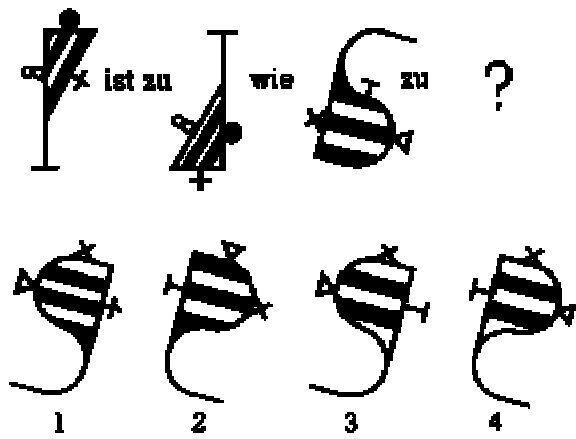
Aufgabe 18:

Die Buchstaben A bis E sollen in das Quadrat so eingetragen werden, dass keine zwei gleiche Buchstaben waagrecht, senkrecht oder diagonal aufeinander folgen. Als Hilfe sind vier Buchstaben bereits eingetragen.

		C		
A	D			
				B

Aufgabe 19:

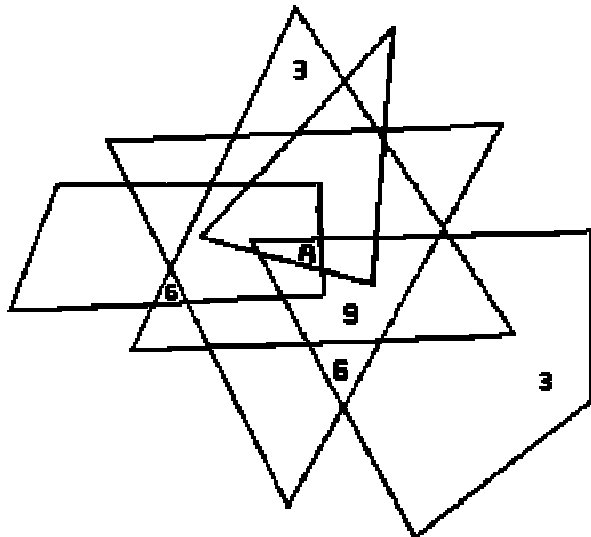
Setzen Sie im folgenden Bild die fehlende Figur ein:



Antwort: _____

Aufgabe 20:

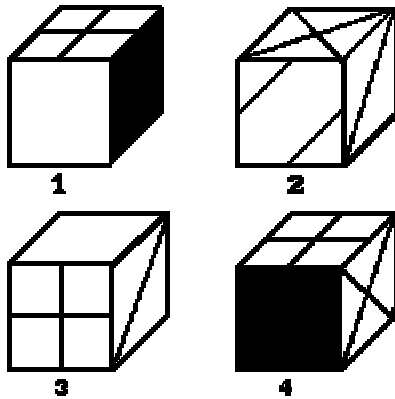
Dieses Gefüge ist zum Teil mit Zahlen nach einem bestimmten System gekennzeichnet. Für welche Zahl steht der Buchstabe A?



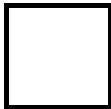
Antwort: _____

Aufgabe 21:

Hier sehen Sie vier Ansichten desselben Würfels. Welches Muster befindet sich auf der Fläche, die der schwarzen Fläche gegenüberliegt?

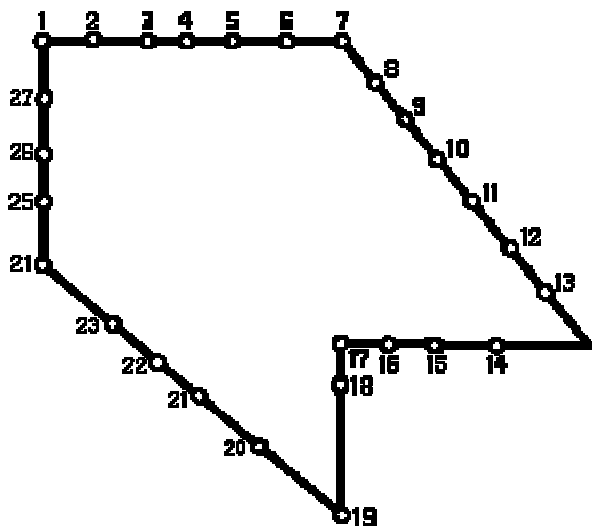


Antwort:



Aufgabe 22:

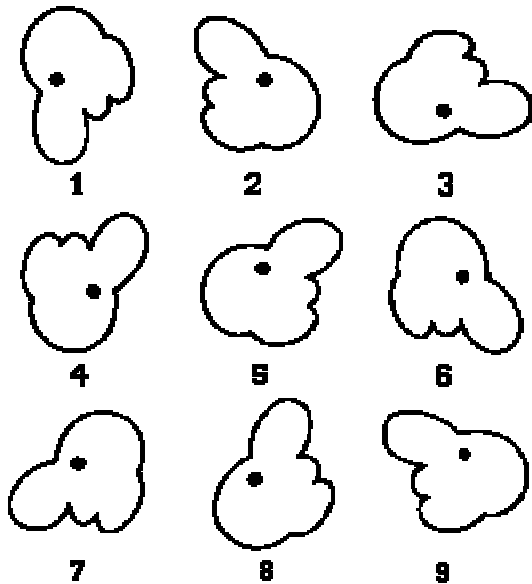
Bei dieser Aufgabe müssen Sie im Kopf die gezeigte Figur durch eine Gerade in zwei Teile zerschneiden und zu einer neuen Figur zusammensetzen. Dazu ist die Figur von Punkten und Zahlen umrandet. Geben Sie an, wie die Endpunkte des gedachten Schnitts heißen, wenn als neue Figur ein Rechteck entstehen soll.



Antwort: Der Schnitt läuft von _____ nach _____.

Aufgabe 23:

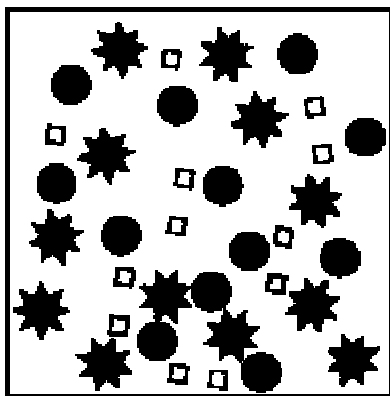
Finden Sie im folgenden Bild die drei Figuren heraus, die nicht zu den anderen passen.



Antwort: _____

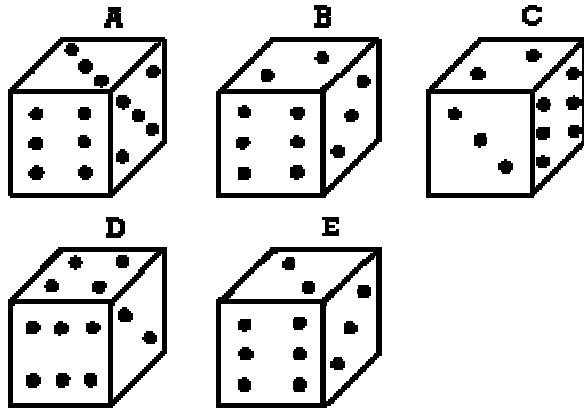
Aufgabe 24:

Teilen Sie dieses Quadrat durch zwei Geraden so auf, dass sich in jedem Teil drei Punkte, drei Sterne und drei Quadrate befinden!



Aufgabe 25:

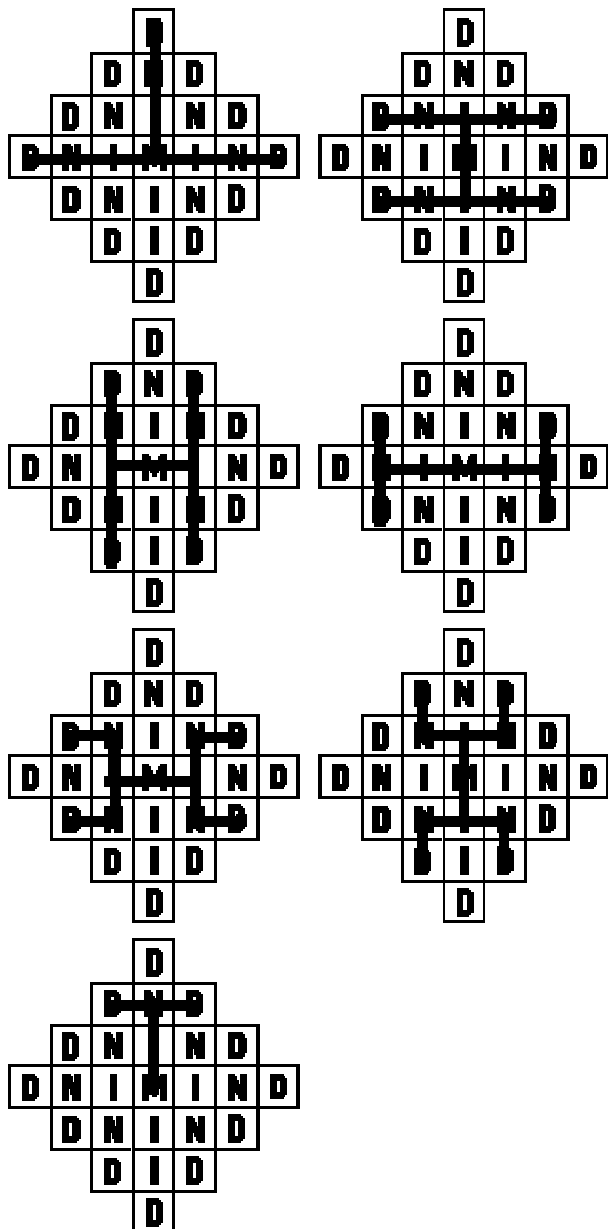
Zwei der folgenden fünf Zeichnungen zeigen verschiedenen Ansichten ein und desselben Würfels. Welche zwei Zeichnungen sind es?



Antwort: __ und __

Lösung von Spieltest 1

Aufgabe 1: 10 Punkte



Antwort: 25 mal

Aufgabe 2: 10 Punkte

Die gesuchten Buchstaben lauten von oben nach unten: M E N S A

Aufgabe 3: 15 Punkte

Die drei fehlenden Wörter sind:

- a) Bein (die Reihe führt vom Teil zum Ganzen)
 - b) Zeiger (zum Anzug gehören Jacke und Hose, zur Uhr Zeiger und Zifferblatt)
 - c) kurz (von innen nach außen ist jeweils das Gegenteil angegeben: eng/breit, hoch/tief, lang/kurz)
-

Aufgabe 4: 10 Punkte

Die Wortendung heißt EIL oder AU

Aufgabe 5: 15 Punkte

Die drei Wörter heißen: Ton, Lösung, frisch

Aufgabe 6: 10 Punkte

Die Nachricht in dem Brief lautet: "Lieber Leser, es ist geschafft." Ausgelassen wurden die Buchstaben R, S, T, F, G.

Aufgabe 7: 10 Punkte

Es handelt sich um die beiden Wörter "schwarz" und "Schuh"

Aufgabe 8: 10 Punkte

Durch umstellen der Buchstaben ergeben sich die Wörter: Karotten, Datteln, Apfelsinen, Kirschen, Kartoffeln. Das einzige Wort, das kein "a" enthält, ist das Wort "Kirschen". Die Lösung heißt also: ENSKIRCH.

Aufgabe 9: 15 Punkte

Die gesuchten Zahlen sind:

Erste Doppelreihe: 1;9

Die obere Reihe besteht aus den ungeraden Zahlen von 11 abwärts, die untere Reihe aus den ganzen Zahlen von 4 aufwärts.

Zweite Doppelreihe: 2160; 1440

In beiden Reihen ist die folgende Zahl immer die vorhergehende Zahl multipliziert mit einer ganzen Zahl. Diese Zahl erhöht sich bei jedem Schritt um 1. Also ergibt sich:

obere Reihe: $3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 18 \cdot 4 \cdot 72 \cdot 5 \cdot 360 \cdot 6 = 2160$

untere Reihe: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 48 \cdot 5 \cdot 240 \cdot 6 = 1440$

Dritte Doppelreihe: 16;18

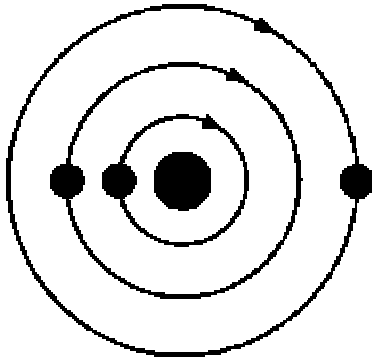
Beides sind fortlaufende Reihen, bei denen jeweils die dritte Zahl fehlt.

Aufgabe 10: 5 Punkte

3+3/3 oder 3+3:3

Aufgabe 11: 10 Punkte

Nach 7.5 Jahren liegen die Planeten zum ersten Mal auf einer Linie. Der äußere hat dann einen Viertelumlauf hinter sich, der mittlere 3.75 Umläufe, der innere 7.5 Umläufe. Die Stellung nach 7.5 Jahren sieht so aus:



Aufgabe 12: 5 Punkte

Die Lösung lautet 48.

Die Reihe ist so aufgebaut, dass sich jede Zahl aus der vorhergehenden dadurch ergibt, dass man eine bestimmte Zahl dazuzählt. Diese bestimmte Zahl ist immer das doppelte der im Schritt vorher dazugezählten, beginnend mit 2. Also:

$$18+2=20, 20+4=24, 24+8=32, 32+16=48$$

Aufgabe 13: 10 Punkte

Die Untertasse wiegt 40 Gramm (die Tasse also 80 Gramm).

Aufgabe 14: 10 Punkte

Die 600 Kerzenreste ergeben insgesamt wieder 119 neue Kerzen.

Aus 600 macht man 100 Kerzen, bleiben also 100 Reste, daraus macht man 16 neue Kerzen, 4 Reste bleiben übrig, dazu die 16 neuen Reste, also insgesamt 20 Reste, aus diesem macht man 3 neue Kerzen. Also zusammengerechnet: $100+16+3=119$.

Aufgabe 15: 10 Punkte

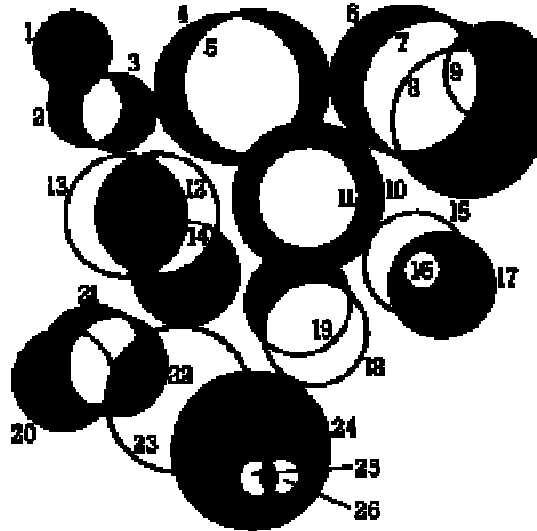
Drei Quadrate und ein Rechteck, denn jeder Stern entspricht einem Quadrat, jeder Kreis einem Rechteck

Aufgabe 16: 10 Punkte

Die fehlende Zahl ist 24, oder 3.

Die Zahlen wachsen im Gegenuhrzeigersinn um jeweils eine Zahl an, die um 1 größer ist als die vorhergehende. Deshalb wäre auch die Lösung 3 richtig, denn dabei fallen die Zahlen im Uhrzeigersinn um jeweils eine Zahl, die um 1 kleiner ist als die vorhergehende.

Aufgabe 17: 10 Punkte



Die Figur enthält 26 Kreise.

Aufgabe 18: 15 Punkte

D	B	C	E	A
E	A	D	B	C
B	C	E	A	D
A	D	B	C	E
C	E	A	D	B

Aufgabe 19: 10 Punkte

Die fehlende Figur muss Nummer 3 sein.

Die Hauptfigur wird um 180 Grad, die zwei weißen Streifen werden schwarz und die drei schwarzen weiß, die drei kleinen Figuren wandern im Gegenuhrzeigersinn um eine Position weiter.

Aufgabe 20: 10 Punkte

Der Buchstabe A steht für die Zahl 15.

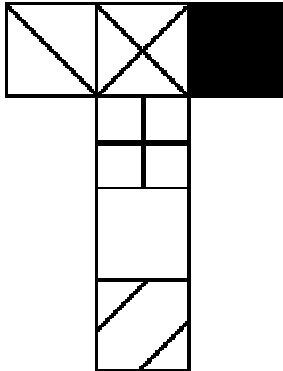
Jede Fläche entspricht der Zahl 3. Wenn zwei sich überdecken, steht dort die Zahl 6. Bei drei Überdeckungen die Zahl 9. An der Stelle A überdecken sich 5 Flächen.

Aufgabe 21: 10 Punkte

Der schwarzen Fläche liegt diese Fläche gegenüber:



Aufgeklappt sieht der gesamte Würfel so aus:



Aufgabe 22: 10 Punkte

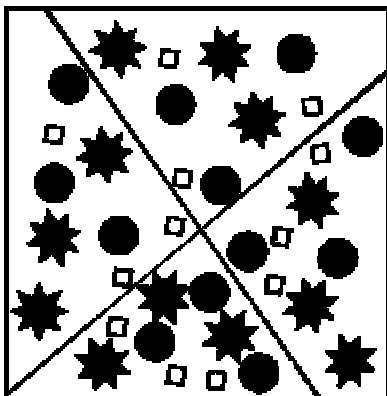
Der Schnitt verläuft von 7 nach 17.

Das so abgeschnittene Dreieck kann links unten angefügt werden, so dass sich ein Rechteck ergibt:

Aufgabe 23: 10 Punkte

Die Figuren 5,6 und 8 passen nicht zu den anderen. Die restlichen sechs Figuren können durch Drehung zur Deckung gebracht werden.

Aufgabe 24: 10 Punkte



Aufgabe 25: 10 Punkte

Es sind die Würfel B und D.

D ist der Würfel B, um 90 Grad gekippt. (Die Summe der Punkte auf zwei gegenüberliegenden Seiten muss immer 7 betragen.)

Ihre Gesamtpunktzahl: _____

Bewertung

Zählen Sie nun zusammen, wie viele Punkte Sie insgesamt erreicht haben. Für jede richtig gelöste Aufgabe erhalten Sie die Punktzahl, die in der Auflösung angegeben ist. So wäre also die maximale Punktzahl 260; dieses Spitzenergebnis wird aber nur in den seltensten Fällen erreicht.

Wenn Sie weniger als 150 Punkte erzielt haben:

Ihre Fähigkeit, Probleme richtig zu beurteilen und passende Lösungswege zu finden, ist in einigen Punkten nicht so stark ausgeprägt wie bei den meisten Menschen. Vielleicht urteilen Sie zu vorschnell und kommen dadurch zu falschen Ergebnissen, oder Sie berücksichtigen nicht alle Aspekte eines Problems und geraten auf den falschen Weg oder in eine Sackgasse. Sie können sicherlich noch einiges für sich tun, um zu besseren Ergebnissen zu kommen: Oft hilft schon ein systematisches, gründliches Vorgehen bei der Lösung komplexer Probleme, Training der Merkfähigkeit, Üben an Zahlenspielen usw. Wahrscheinlich liegen ihre Stärken eben auf anderen Gebieten.

Wenn Sie 150 bis 185 Punkte erzielt haben:

Sie haben gut abgeschnitten. Es gelingt Ihnen in den meisten Fällen, mit Aufgaben zufriedenstellend fertig zu werden, weil Sie in der Lage sind, ein Problem von mehreren Seiten zu sehen und die richtigen Gesichtspunkte in die Lösung einzubringen. Auch mit theoretischen Fragestellungen werden Sie gut fertig, falls Sie Interesse daran haben.

Wenn Sie 185 bis 220 Punkte erzielt haben:

Ihr Ergebnis ist ausgezeichnet und liegt über dem Durchschnitt. Auch sehr verzwickte Probleme knacken Sie, wobei Sie allerdings hin und wieder einen kleinen Denkweg machen. Aber Sie kommen ans Ziel! Gerade theoretische und abstrakte Aufgaben reizen Sie und fordern Ihre geistigen Stärken heraus. Abstraktionsfähigkeit, räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten sind bei ihnen sehr gut ausgeprägt. Sie haben gute Chancen, Mitglied der MENSA zu werden.

Wenn Sie 220 bis 260 Punkte erzielt haben:

Sie sind absolute Spitze! Ihre logische Intelligenz ist hervorragend ausgeprägt! Für Sie scheint kaum ein Problem unlösbar, auch wenn es noch so verschlüsselt, noch so trickreich sein mag.

Ihre scharfe, kritische Urteilsfähigkeit ist eine gute Voraussetzung für die Bewältigung rational lösbarer Aufgaben. Sie sollten sich unbedingt mit MENSA in Verbindung setzen, denn Sie haben sehr gute Chancen, Mitglied im Intelligenzler-Club zu werden.
