

INTELLIGENZ
TRAINER

PM.

ÜBEN SIE: SEITE FÜR SEITE ZU MEHR KONZENTRATION

INTELLIGENZ
TRAINER



GRUNER + JAHR AG & CO
Druck- und Verlagshaus
Verlagsgruppe München

Postanschrift für Verlag und Redaktion:
81664 München

Besucher: Weißenstephaner Str. 7,
81673 München,

Telefon (089) 4152-00,

Telefax (089) 4152-652;

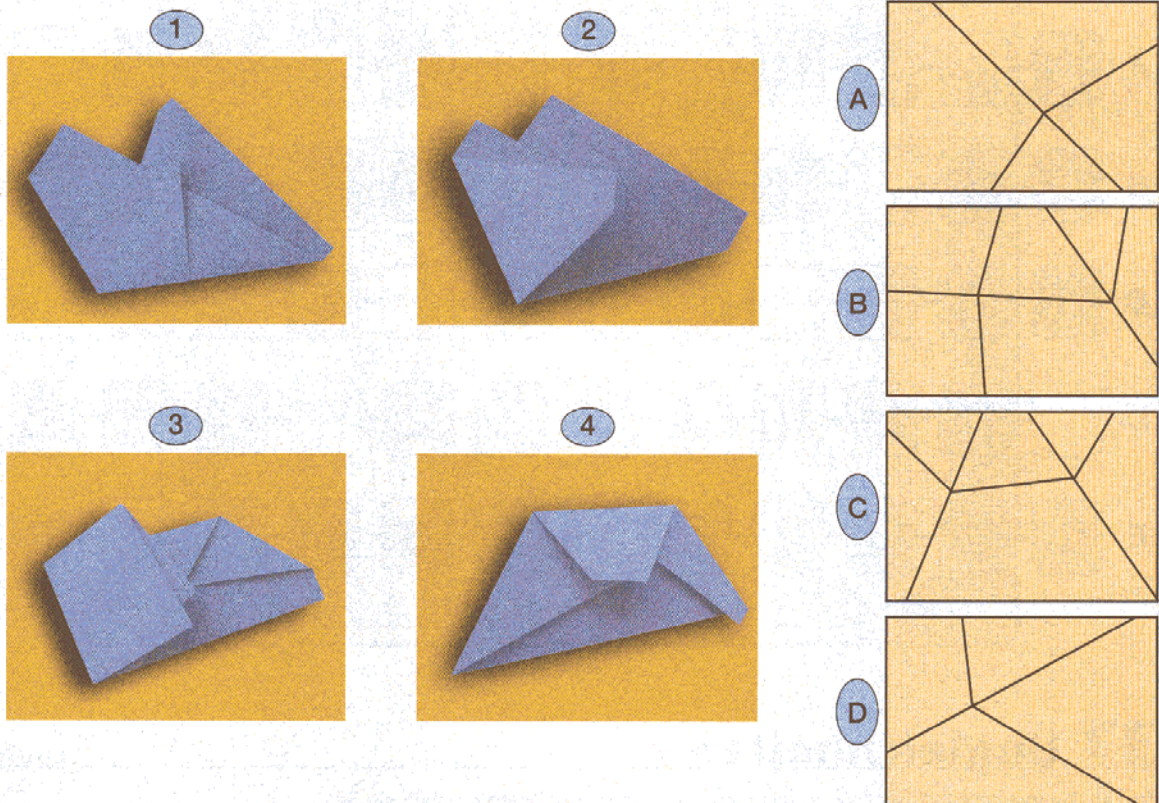
Internet: www.pm-magazin.de

Rätselhafte Geometrie

Blatt V.1

FALTBLÄTTER

Welche der Faltskizzen rechts stammt von welchem der daneben abgebildeten gefalteten Blätter?



Rätselhafte Geometrie

Blatt V.2

PILOTENTEST

Ein Flugzeug fliegt (zunächst ganz konventionell) in Richtung Norden. Dann vollzieht der Pilot mehrere Lenk- und Drehmanöver (siehe unten). In welche Richtung fliegt der Pilot nach Abschluss dieser Manöver? (Bezugspunkt bei den Richtungsänderungen ist das Flugzeug; rechts ist demnach dort, wo die rechte Tragfläche ist, unten dort, wo die Räder sind, usw.)

→ TOP: 30 Sek.; MITTEL: 3 Min.; ANFÄNGER: 12 Min.



© 2006 Jupiterimages

- ⇨ 90° nach rechts ⇨ halbe Schraube ⇨ 90° nach oben
- ⇨ Viertelschraube im UZS* ⇨ 90° nach oben ⇨ halbe Schraube
- ⇨ Viertelschraube gegen den UZS ⇨ 90° nach links ⇨ 90° nach unten
- ⇨ 90° nach links ⇨ Viertelschraube im UZS ⇨ 90° nach unten
- ⇨ Viertelschraube im UZS ⇨ 90° nach rechts ⇨ halbe Schraube

Nun fliegt es in Richtung ... ☐ Nord ☐ Ost ☐ Süd ☐ West!

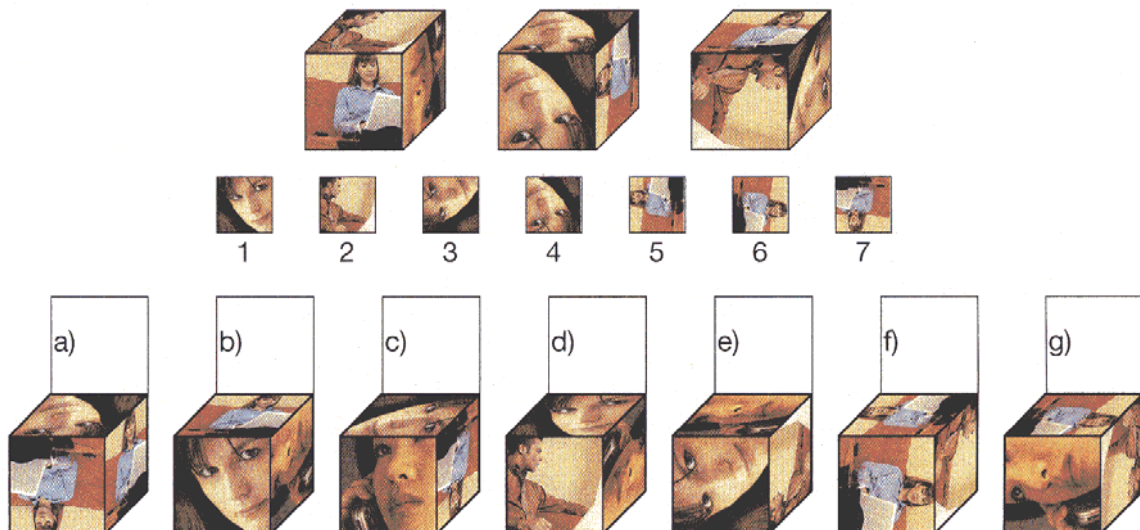
* Uhrzeigersinn

Rätselhafte Geometrie

Blatt V.3

WÜRFELRÜCKWÄNDE

Oben ist und derselbe Würfel aus der verschiedenen Ansichten dargestellt. Welches der Bilder 1 bis 7 wäre auf den Rückwänden a bis g jeweils zu sehen?

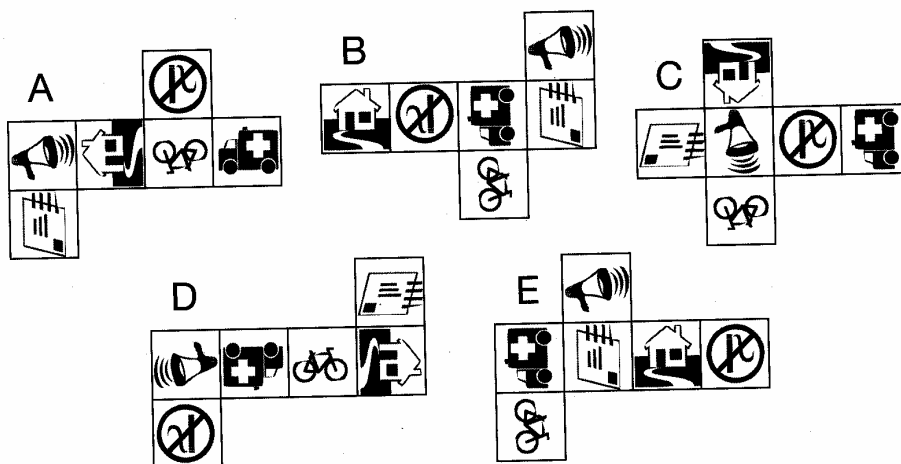


Rätselhafte Geometrie

Blatt V.4

AUSSENSEITERKUBUS

Zwei Würfel wurden je zweimal auf unterschiedliche Weise abgewickelt – ein dritter nur einmal. Welche (je zwei) Würfel sind identisch? Welcher Würfel bleibt übrig?



Lösung:

_____ = _____

_____ = _____

INTELLIGENZ
TRAINER

PM.

ÜBEN SIE: SEITE FÜR SEITE ZU MEHR KONZENTRATION

INTELLIGENZ
TRAINER



GRUNER + JAHR AG & CO
Druck- und Verlagshaus
Verlagsgruppe München

Postanschrift für Verlag und Redaktion:
81664 München

Besucher: Weißenstephaner Str. 7,
81673 München,

Telefon (089) 4152-00,

Telefax (089) 4152-652;

Internet: www.pm-magazin.de

Lösungen

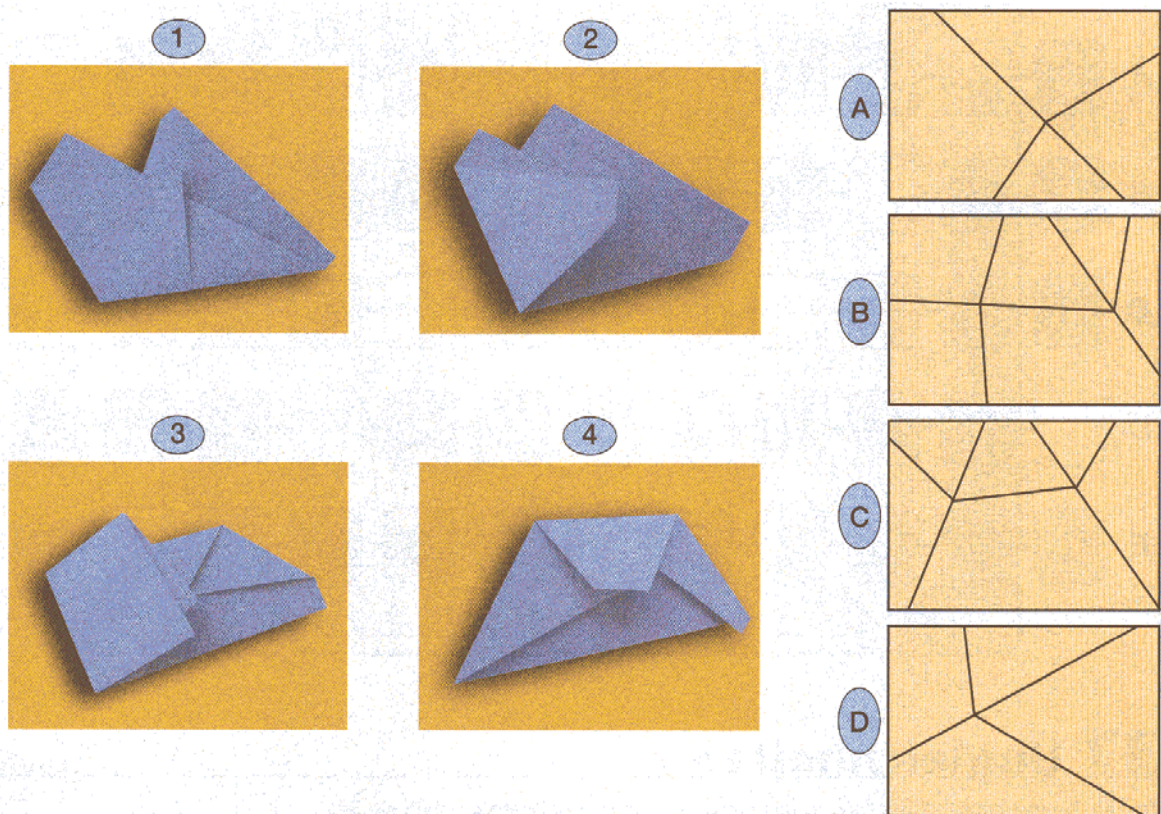
Rätselhafte Geometrie

Blatt V.1

Lösung

FALTBLÄTTER

Welche der Faltskizzen rechts stammt von welchem der daneben abgebildeten gefalteten Blätter?



Lösung:

1-D

2-A

3-B

4-C

Rätselhafte Geometrie

Blatt V.2 Lösung

PILOTENTEST

Ein Flugzeug fliegt (zunächst ganz konventionell) in Richtung Norden. Dann vollzieht der Pilot mehrere Lenk- und Drehmanöver (siehe unten). In welche Richtung fliegt der Pilot nach Abschluss dieser Manöver? (Bezugspunkt bei den Richtungsänderungen ist das Flugzeug; rechts ist demnach dort, wo die rechte Tragfläche ist, unten dort, wo die Räder sind, usw.)

→ TOP: 30 Sek.; MITTEL: 3 Min.; ANFÄNGER: 12 Min.



© 2006 Jupiterimages

- ⇨ 90° nach rechts ⇨ halbe Schraube ⇨ 90° nach oben
- ⇨ Viertelschraube im UZS* ⇨ 90° nach oben ⇨ halbe Schraube
- ⇨ Viertelschraube gegen den UZS ⇨ 90° nach links ⇨ 90° nach unten
- ⇨ 90° nach links ⇨ Viertelschraube im UZS ⇨ 90° nach unten
- ⇨ Viertelschraube im UZS ⇨ 90° nach rechts ⇨ halbe Schraube

Nun fliegt es in Richtung ... ☐ Nord ☐ Ost ☐ Süd ☐ West!

* Uhrzeigersinn

LÖSUNG:

Nach **NORDEN**

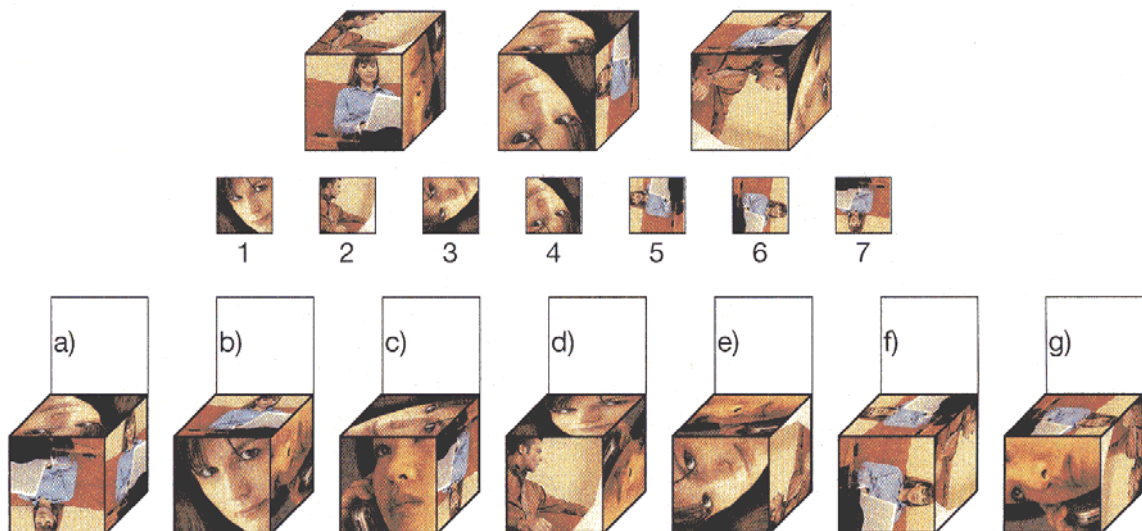
Rätselhafte Geometrie

Blatt V.3

Lösung

WÜRFELRÜCKWÄNDE

Oben ist und derselbe Würfel aus der verschiedenen Ansichten dargestellt. Welches der Bilder 1 bis 7 wäre auf den Rückwänden a bis g jeweils zu sehen?



Lösung:

a) 4

b) 2

c) 7

d) 1

e) 6

f) 3

g) 5

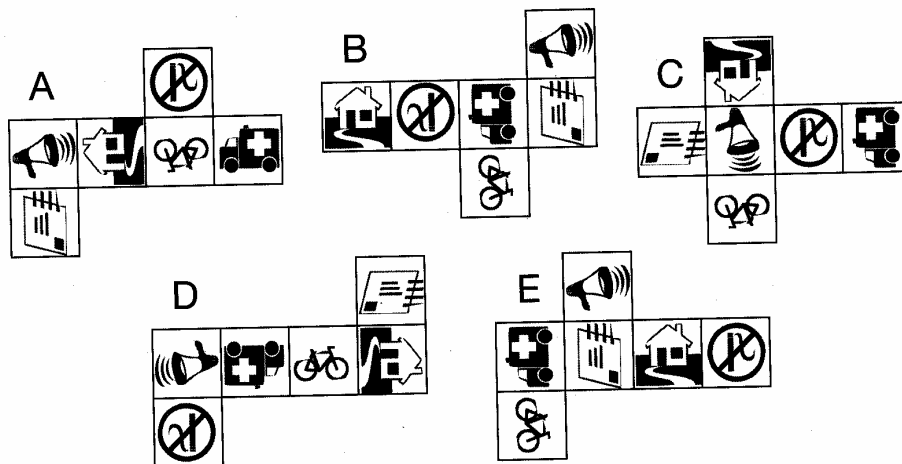
Rätselhafte Geometrie

Blatt V.4

Lösung

AUSSENSEITERKUBUS

Zwei Würfel wurden je zweimal auf unterschiedliche Weise abgewickelt – ein dritter nur einmal. Welche (je zwei) Würfel sind identisch? Welcher Würfel bleibt übrig?



Lösung:

_____ = _____

_____ = _____

LÖSUNG:

A = E B = D Außenseiter: C