



Fit für MINT?

**Wie sind meine
MINT-Kompetenzen?**



Fit für MINT?

Mit den folgenden Aufgaben können Sie selbst prüfen, wo Ihre ganz persönlichen Stärken und Fähigkeiten im Bereich MINT liegen.

Dazu habe ich einige Aufgaben mitgebracht, die Ihnen zeigen, worauf es bei einem MINT-Beruf ankommt.

Bitte legen Sie sich Papier und Bleistift zurecht, dann legen wir gleich los..



Sind Sie fit für MINT? – Logisches Denken – 1 Minute



Welches Zeichen folgt als nächstes?

-
-
-
-



Welches Zeichen folgt als nächstes?

-
-
-
-



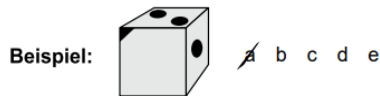
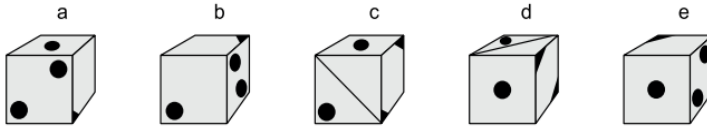
Welches Zeichen folgt als nächstes?

-
-
-
-
-
-
-

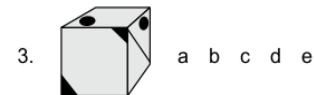
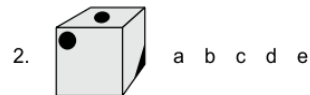
Sind Sie fit für MINT? – Räumliches Vorstellungsvermögen

- 2 Minuten

Sie sehen fünf verschiedene Würfel, die mit a, b, c, d, e bezeichnet sind. Jeder der fünf Würfel trägt auf jeder Seite eine Zeichnung. Die Zeichnungen sind aus denselben Elementen gebildet, unterscheiden sich aber durch die Lage der Elemente. Drei Seiten des Würfels kann man jeweils sehen. Jeder der unteren vier Würfel zeigt einen der vorgegebenen Würfel, allerdings in veränderter Lage. Sie sollen herausfinden, um welchen der vorgegebenen Würfel „a“ bis „e“ es sich jeweils handelt. Der Würfel kann gedreht, gekippt oder gedreht und gekippt worden sein. Dabei kann selbstverständlich auch eine neue Seite mit einer anderen Zeichnung sichtbar werden. Das Beispiel zeigt den Würfel „a“ in veränderter Lage, deshalb ist in der Buchstabenleiste das „a“ markiert.



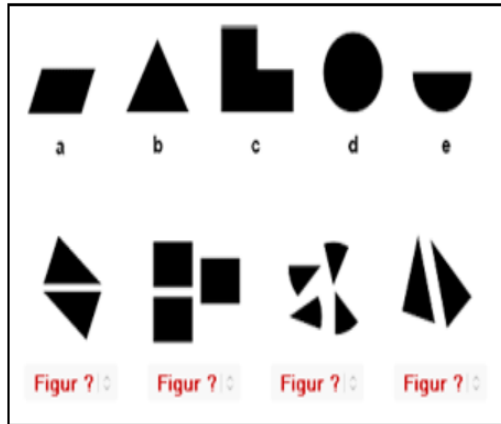
Aufgaben:



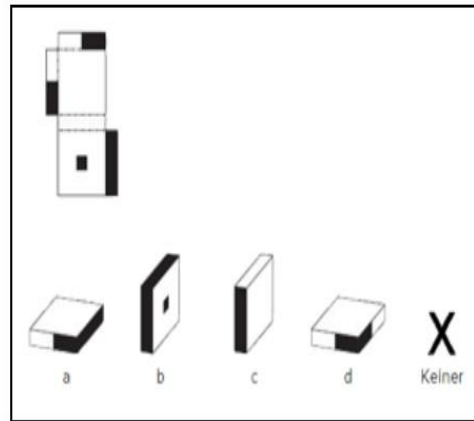
Sind Sie fit für MINT? – Räumliches Vorstellungsvermögen

- 3 Minuten

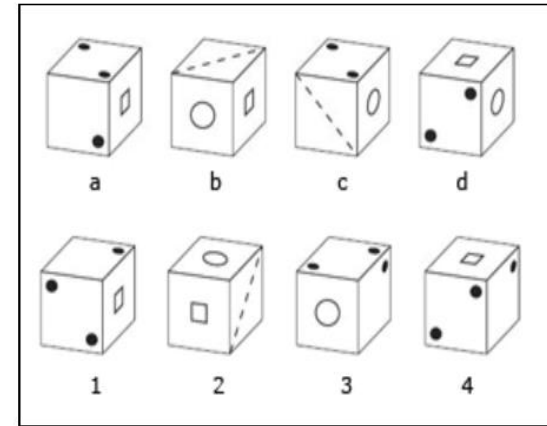
1. Welche der Musterfiguren kann aus den einzelnen Teilstücken zusammengesetzt werden?



2. Welcher der vier Körper kann aus der Faltvorlage gebildet werden?



3. Finden Sie heraus, welcher Aufgabenwürfel (1 – 4) zu welchem Musterwürfel (a – d) gehört?

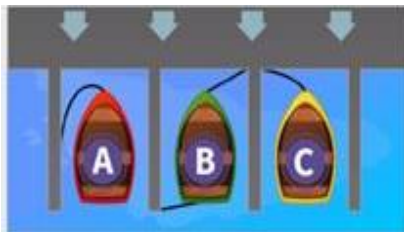


Sind Sie fit für MINT? – Technisches Verständnis – 3 Minuten

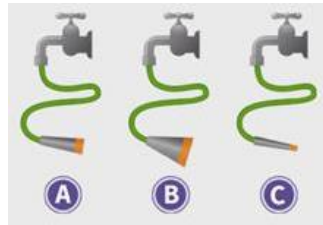
1. Welcher Blumenkübel fällt bei einem starken Windstoß am ehesten um?



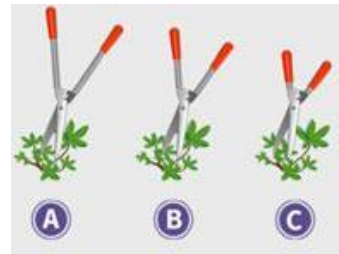
2. Welches Boot wird bei starkem Wind von der Landseite her am weitesten ins offene Gewässer hinausgetrieben?



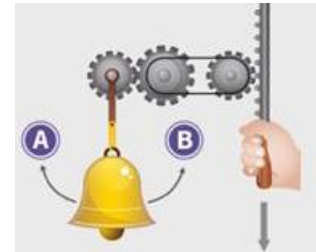
3. Bei welchem Durchmesser der Düse spritzt das Wasser am weitesten aus dem Gartenschlauch?



4. Mit welcher Gartenschere lässt sich ein Ast mit dem geringsten Kraftaufwand durchschneiden?



5. In welche Richtung schlägt die Glocke aus, nachdem der Stab nach unten gezogen wurde?



6. Mit welcher Konstruktion lässt sich der Zementsack am leichtesten hochheben?



Sind Sie fit für MINT? – Logisches Denken – 5 Minuten

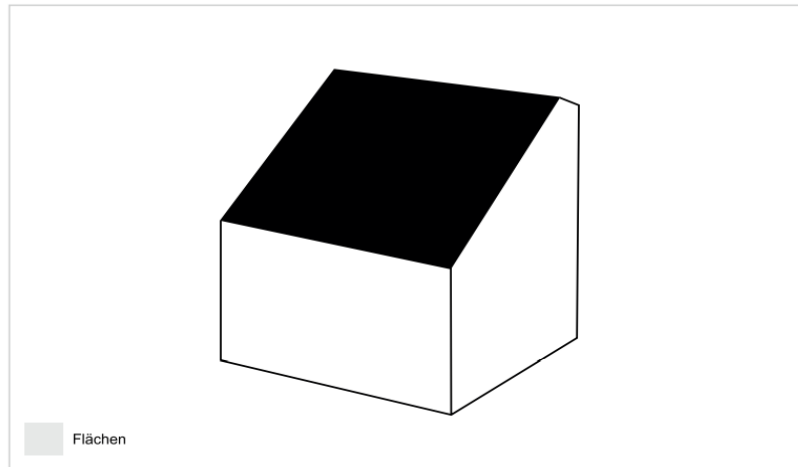
1.	4	10	16	22	28	34	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	99	92	85	78	71	64	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	1	2	4	8	16	32	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	13	22	15	24	17	26	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	16	11	22	17	34	29	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	650	130	150	30	50	10	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	31	34	37	33	38	43	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	111	88	68	51	37	26	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sind Sie fit für MINT? – Flächen zählen

Mit den Aufgaben auf der nächsten Seite wird geprüft, wie gut Sie sich Dinge anhand von Zeichnungen räumlich vorstellen können. Sie sollen bei den folgenden Figuren immer überlegen, wie viele Flächen der jeweils gezeichnete Körper hat. Sie müssen auch die nicht sichtbaren Flächen mitzählen.

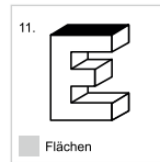
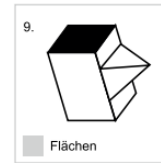
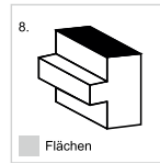
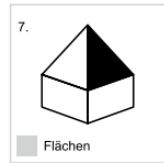
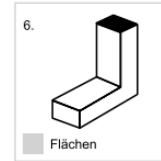
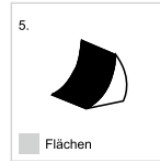
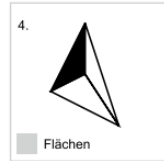
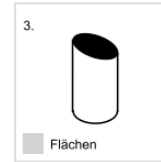
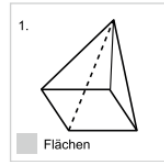
Bei jeder Aufgabe handelt es sich immer um einen einzigen Körper.

Zunächst ein Beispiel



Der Körper in diesem Beispiel hat 7 Flächen. Deshalb muss die Zahl 7 als Lösung eingetragen werden.

Sind Sie fit für MINT? – Flächen zählen – 3 Minuten



Bei Fragen erreichen Sie uns...

- **telefonisch:** Hotline 0541/980-200
- **persönlich:** Agentur für Arbeit
Johannistorwall 56
49080 Osnabrück

Anmeldung zur Beratung an der Eingangszone

- per **Mail** an berufsberatung-osnabrueck@arbeitsagentur.de

(bitte Name, Anschrift, Telefonnummer, Geburtsdatum, Schule und Jahr des Schulabschlusses angeben)

