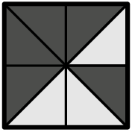
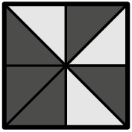
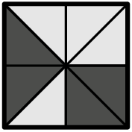
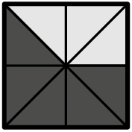
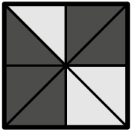
**Würfelnetze**

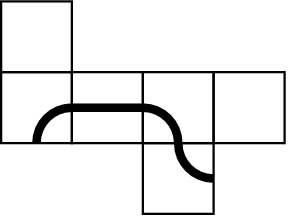
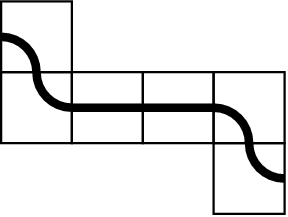
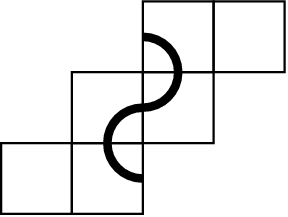
**BEN24\_20**

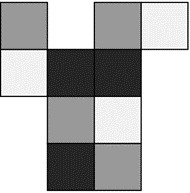
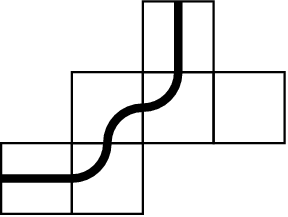
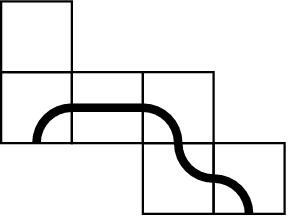
Dimitri möchte das gegebene Netz zu einem Würfel falten. Teilen sich zwei Flächen eine Kante, so sollen die dort benachbarten Dreiecke die gleiche Farbe bekommen. Wie muss er die Dreiecke des weißen Quadrats anmalen?

(A)   (B)   (C)   (D)   (E) 

**BEN19\_16**

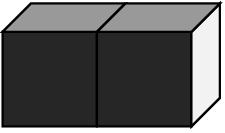
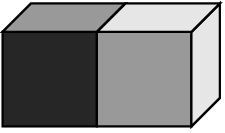
Jedes der 5 Würfelnetze enthält eine Linie. Bei welchem Netz schließt sich die Linie, wenn man das Netz zu einem Würfel faltet?

(A)  (B)  (C) 

(D)  (E) 

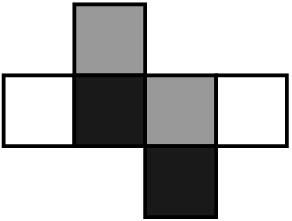
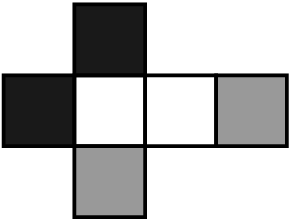
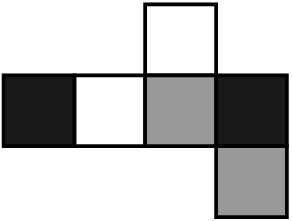
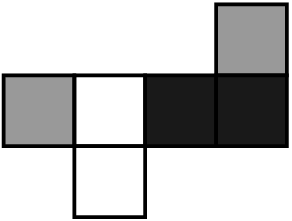
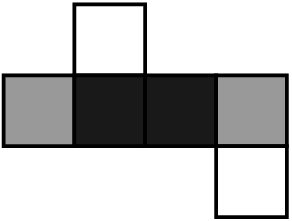
**BEN19\_22**

Das Kartonpapier wird in eine Schachtel gefaltet. Welches der folgenden Bilder zeigt die Schachtel nicht?

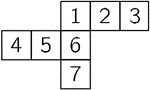
(A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

**BEN18\_15**

Die Flächen eines Würfels sind entweder weiß, grau oder schwarz. Gegenüberliegende Flächen haben immer verschiedene Farben. Welches der folgenden Netze gehört nicht zu einem solchen Würfel?

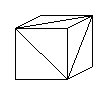
    

(A) (B) (C) (D) (E)

**BEN15\_21**

Nina möchte aus einem Papiernetz einen Würfel basteln. Versehentlich zeichnete sie 7 Quadrate anstatt 6 Quadrate. Welches Quadrat kann sie vom Netz entfernen, damit die verbleibenden 6 Quadrate zusammenhängen und sie aus diesem veränderten Netz einen Würfel falten kann?

(A) nur 4 (B) nur 7 (C) nur 3 oder 4 (D) nur 3 oder 7 (E) nur 3, 4 oder 7

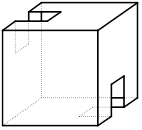
**BEN07\_11**

Auf einem Würfel werden bei drei zusammen­stoßenden Flächen drei Diagonalen gezeichnet. (siehe Figur) Welches der folgenden Netze gehört zum Würfel?

A) B) C) D)

ben11_07

E) Keines dieser Netze gehört zum Würfel.



**BEN06\_08 / KAD06\_10 / JUN 06\_10**

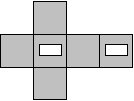
Der abgebildete hohle Würfel hat zwei Löcher. Welches ist ein mögliches Netz des Würfels?

A)

B)

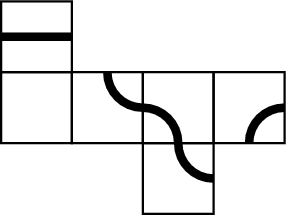
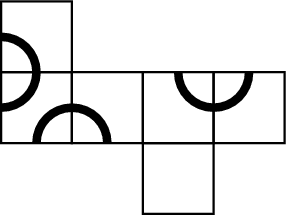
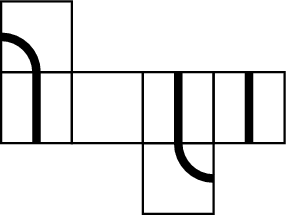
C)

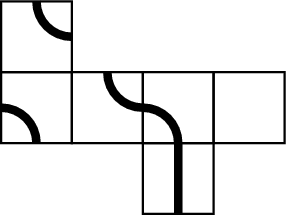
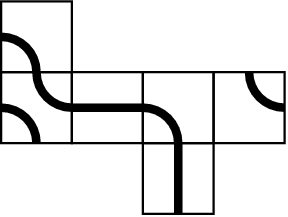
D)

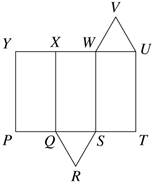


**KAD19\_24**

Eine Ameise krabbelt entlang einer geschlossenen Linie auf der Oberfläche eines Würfels, bis sie wieder bei ihrem Ausgangspunkt ankommt. Welches der folgenden Würfelnetze gehört zu dem Würfel, auf dem die Ameise krabbelt?

(A)  (B)  (C) 

(D)  (E) 



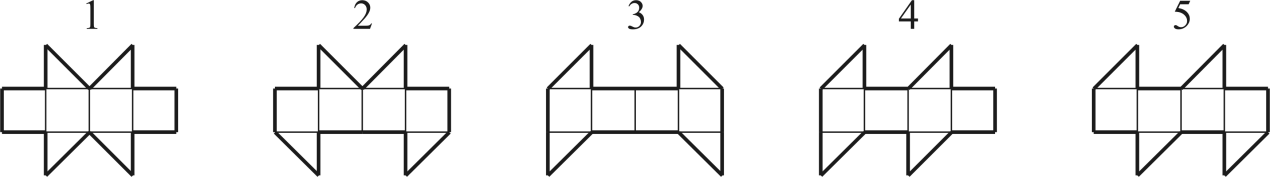
**KAD15\_07**

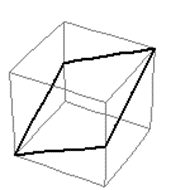
Die Figur stellt ein Netz eines dreiseitigen Prismas dar. Welche Seite der Figur bildet mit der Seite UV eine Kante des Prismas, wenn das Netz zusammengefaltet wird?

(A) WV (B) XW (C) XY (D) QR (E) RS

**KAD13\_14**

Die fünf abgebildeten Figuren sind aus Papier ausgeschnitten worden. Vier davon können zu einem Würfel gefaltet werden. Für welche Figur ist das nicht möglich?

  
(A) Figur 1 (B) Figur 2 (C) Figur 3 (D) Figur 4 (E) Figur 5



**KAD11\_20**

Der dunkle Streckenzug halbiert die Oberfläche des rechts abgebildeten Würfels. Welche Abbildung könnte das Netz des Würfels darstellen?

(A)  (B)  (C) 

(D)  (E) ****

**KAD08\_17 / JUN08\_14**

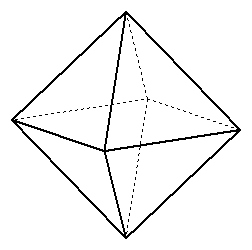
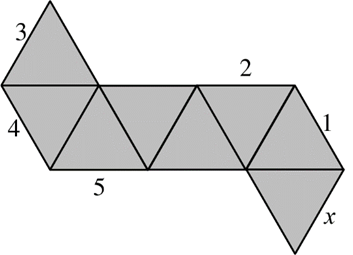
Eine Würfelfläche wird längs der Diagonalen wie im Bild durchgeschnitten. Welche der folgenden Netze sind unmöglich?

1 2 3 4 5

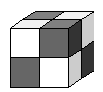
A) 1 und 3 B) 1 und 5 C) 3 und 4 D) 3 und 5 E) 2 und 4

**JUN19\_23**

Im Bild ist das Netz eines Oktaeders zu sehen. Welche Kante fällt mit der   
mit x gekennzeichneten Kante zusammen, wenn das Netz zum Oktaeder gefaltet wird?



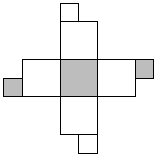
(A) (B) (C) (D) (E)



**JUN13\_07**

Ein Würfel ist bemalt, als wäre er aus vier weißen und vier schwarzen Würfeln zusammengesetzt, wobei keine gleichfärbigen Würfel nebeneinander liegen (siehe Abbildung). Welche der folgenden Figuren ist ein mögliches Netz dieses bemalten Würfels?

(A)jun 07A_2013(B)jun 07B_2013(C)jun 07C_2013(D)jun 07D_2013(E)jun 07E_2013



**JUN05\_09**

Welchen der folgenden Würfel kann man aus dem abgebildeten Netz falten?

A) B) C) D) E)

