

Märzrätsel Lösung

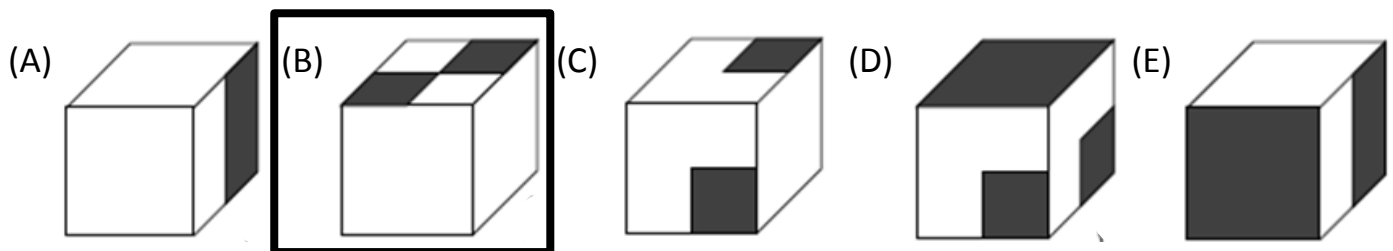
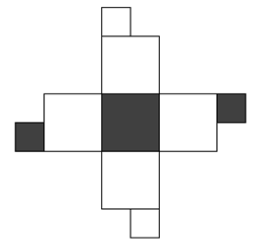
für die Klassen 5 und 6:

In einer Truhe sind 5 Schatullen, in jeder dieser Schatullen sind 3 Etuis und in jedem Etui 10 Perlen. Die Truhe, jede der Schatullen und jedes der Etuis sind verschlossen. Wie viele Schlösser muss ich mindestens öffnen, um insgesamt 50 Perlen zu haben?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9
-

für die Klassen 7 und 8:

Welcher der Würfel kann aus dem abgebildeten Netz gefaltet worden sein?



für die Klassen 9 und 10:

Ein rechteckiger, 24 cm langer, 1 cm breiter Streifen wird in 7 je 1 cm breite Rechtecke zerschnitten. 4 der Teile sind 4 cm, 2 sind 3 cm und 1 Teil ist 2 cm lang. Unter Verwendung aller 7 Teile lassen sich wieder Rechtecke legen. Welches ist der minimale Umfang, den ein solches Rechteck haben kann?

- (A) 20 cm (B) 22 cm (C) 28 cm (D) 32 cm (E) 50 cm