

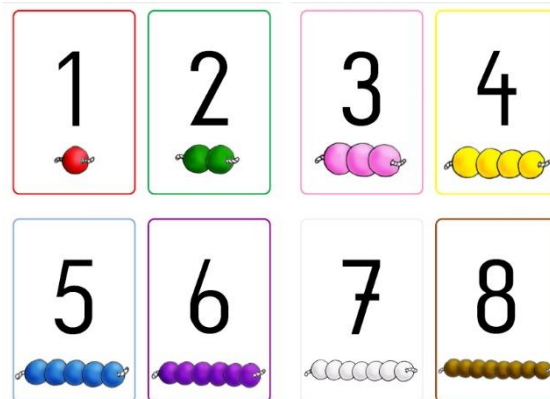


Dezemberrätzel Lösung

für die Klassen 5 und 6:

Ich habe 8 Karten mit den Zahlen von 1 bis 8. Ich gebe dir 5 davon und sage, dass die Summe der Zahlen auf deinen 5 Karten gleich der Zahlensumme auf meinen 3 Karten ist. Dann ist sicher,

- (A) dass auf 4 deiner Karten gerade Zahlen sind.
- (B) dass du nicht die Karte mit der 1 hast.
- (C) dass du die Karte mit der 2 hast.**
- (D) dass du die Karte mit der 5 hast.
- (E) dass auf genau 3 deiner Karten ungerade Zahlen sind.



für die Klassen 7 und 8:

Ein Kübel ist mit Wasser halb gefüllt. Eine Reinigungskraft schüttet weitere 2 Liter Wasser in den Kübel. Danach ist der Kübel zu dreiviertel voll. Wie viele Liter Wasser passen insgesamt in den Kübel?

- (A) 10 Liter
- (B) 8 Liter**
- (C) 6 Liter
- (D) 4 Liter
- (E) 2 Liter