



Märzrätsel Lösung

für die Klassen 5 und 6:

Roger schreibt an die Tafel: $1 + 3 + 6 \cdot 2 = 22$. „Das stimmt doch gar nicht!“, ruft Barbara. Roger vergrößert geschwind eine der Zahlen um 1. Jetzt ist Barbara zufrieden, die Rechnung stimmt.

Welche der ursprünglichen Zahlen hat Roger um 1 vergrößert?

- (A) 1 (B) 3 (C) 6 (D) 2 (E) 22

für die Klassen 7 und 8:

Fünf Kreise mit je 1 cm^2 Flächeninhalt, die einander überlappen, bilden die abgebildete Figur. Das überlappende Flächenstück zweier Kreise hat jeweils einen Flächeninhalt von $\frac{1}{8} \text{ cm}^2$. Wie groß ist der Flächeninhalt des Flächenstücks, das von der abgebildeten Figur überdeckt wird?

- (A) 4 cm^2 (B) $\frac{9}{2} \text{ cm}^2$ (C) $\frac{35}{8} \text{ cm}^2$ (D) $\frac{39}{8} \text{ cm}^2$
(E) $\frac{19}{4} \text{ cm}^2$

