



Mairätzel Lösung

für die Klassen 5 und 6:

Welche der folgenden Ausdrücke hat einen Wert, der von den übrigen verschieden ist?

(A) $20 \cdot 10 + 20 \cdot 10$

(B) $(20 : 10) \cdot 20 \cdot 10$

(C) $20 \cdot 10 \cdot (20 : 10)$

(D) $20 \cdot 10 + 10 \cdot 20$

(E) $(20 : 10) \cdot 20 + 10$

für die Klassen 7 und 8:

Jeder der drei Vögel Isaak, Max und Oskar hat ein eigenes Nest.

Isaak sagt: „Ich bin mehr als doppelt so weit von Max wie von Oskar entfernt.“

Max sagt: „Ich bin mehr als doppelt so weit von Oskar wie von Isaak entfernt.“

Oskar sagt: „Ich bin mehr als doppelt so weit von Max wie von Isaak entfernt.“

Mindestens zwei von ihnen sagen die Wahrheit. Wer lügt?

(A) Isaak

(B) Max

(C) Oskar

(D) niemand

(E) Man kann es nicht aus dieser Information entscheiden.