

Domanda

La maestra assegna ai suoi alunni questo compito: pensate due numeri diversi fra loro e sommate al più piccolo il doppio del più grande.

Domanda 2/2

Se Riccardo chiama a il numero più piccolo e b quello più grande, come può scrivere il calcolo assegnato dalla maestra?

Per rispondere clicca su una delle alternative.

- A $2 \times a + 2 \times b$
 B $2 \times a + b$
 C $a \times b \times 2$
 D $a + 2 \times b$

Posizione della domanda	D8 - Prova 2 – Relazioni e funzioni												
Risposta corretta	D												
Ambito	Relazioni e funzioni												
Dimensione	Argomentare												
Argomento	Espressioni letterali												
Scopo della domanda	Identifica un'espressione letterale che rappresenta un sequenza di operazioni descritta a parole.												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici.												
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Mancante</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D8</td> <td>3,8%</td> <td>12,8%</td> <td>20,6%</td> <td>16,4%</td> <td>46,4%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D8	3,8%	12,8%	20,6%	16,4%	46,4%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D8	3,8%	12,8%	20,6%	16,4%	46,4%								
Osservazioni	In questo quesito si richiede allo studente di riconoscere quale, tra le espressioni letterali fornite, corrisponde alla descrizione verbale del calcolo presente nel testo della domanda. Potrebbero quindi emergere difficoltà nell'interpretare le espressioni algebriche oltre agli errori nell'interpretazione delle relazioni tra i numeri commentate nel quesito precedente. Si nota infatti che le percentuali di scelta delle risposte non corrette sono più alte rispetto al quesito precedente.												