

Domanda

Per rispondere clicca su una delle alternative.

30 e 75 sono divisibili per 15.

Tutti i numeri divisibili per 15 sono sempre divisibili anche per

- A  6 e 5
- B  10 e 5
- C  3 e 5
- D  10 e 3

Posizione della domanda	D6 - Prova 2 - Numeri																	
Risposta corretta	C																	
Ambito	Numeri																	
Dimensione	Argomentare																	
Argomento	Multipli e divisori																	
Scopo della domanda	Identificare i divisori di un numero naturale																	
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<b>TRAGUARDO</b> Si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali e sa valutare l'opportunità di ricorrere a una calcolatrice. <b>OBIETTIVO</b> <i>Individuare multipli e divisori di un numero naturale e multipli e divisori comuni a più numeri.</i>																	
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>D6</td><td>3,9%</td><td>5,7%</td><td>33,4%</td><td><b>51,3%</b></td><td>5,7%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D6	3,9%	5,7%	33,4%	<b>51,3%</b>	5,7%					
Item	Mancante	A	B	C	D													
D6	3,9%	5,7%	33,4%	<b>51,3%</b>	5,7%													
Osservazioni	Il quesito richiede di riconoscere, tra quattro opzioni date, quale soddisfa una certa proprietà: in particolare che i numeri divisibili per 15 sono divisibili anche per i suoi fattori primi. Gli alunni possono individuare la risposta corretta se conoscono le proprietà dei multipli e divisori di un numero ma anche attraverso l'analisi delle coppie di numeri date nelle opzioni di risposta e utilizzando opportuni esempi numerici (come 75 citato anche nel testo).																	