

Domanda

Marco va a comprare il pane e spende 3,35 euro.

Per pagare utilizza una moneta da 2 euro, una da 20 centesimi, una da 5 centesimi e altre monete tutte da 10 centesimi.

Quante sono le monete da 10 centesimi utilizzate da Marco?

Per rispondere clicca su una delle alternative.

- A 1
- B 10
- C 11
- D 5

Posizione della domanda	D7 - Prova 1 - Numeri												
Risposta corretta	C												
Ambito	Numeri												
Dimensione	Risolvere problemi												
Argomento	Operazioni con numeri razionali												
Scopo della domanda	Calcolo di valori monetari												
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati. Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria. OBIETTIVO <i>Leggere e scrivere i numeri naturali in notazione decimale, avendo consapevolezza della notazione posizionale; confrontarli e ordinarli, anche rappresentandoli sulla retta.</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>D7</td><td>1,4%</td><td>9,9%</td><td>19,7%</td><td>60,0%</td><td>9,0%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D7	1,4%	9,9%	19,7%	60,0%	9,0%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D7	1,4%	9,9%	19,7%	60,0%	9,0%								
Osservazioni	Il quesito chiede di interpretare una situazione problematica in cui è richiesto il calcolo di valori monetari e l'identificazione del numero di monete di un certo tipo (da 10 centesimi) utilizzate per uno specifico pagamento. Le opzioni A, B e D possono indicare ragionamenti non corretti: ad esempio l'opzione A potrebbe essere scelta dagli studenti che si focalizzano sulla parte non intera della differenza tra 3,35 e 2,25 (infatti $0,35 - 0,25 = 0,10$ e dunque 1 moneta da 10 centesimi); l'opzione B, la più scelta tra le non corrette, potrebbe essere selezionata da coloro che si concentrano sulla parte intera della differenza tra 3,35 e 2,25 (infatti $3 - 2 = 1$ e dunque 10 monete da 10 centesimi).												

