

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola primaria - classe quinta
Scuola secondaria di primo grado - classe prima

Accoglienza 2019 - 20

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
1	Il peso nascosto di Gandolfo		7
	Comprensione di un testo in lingua straniera. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta formulata nella lingua prescelta	7
		Risoluzione impostata correttamente, formulata nella lingua prescelta, ma non conclusa	2
		Risoluzione corretta ma formulata in italiano o solo numerica	1
		Risoluzione errata	0
2	Cliccate e moltiplicate		5
	Risoluzione in base alla strategia indicata nel testo.	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione impostata correttamente ma limitata alla individuazione corretta di un numero di posizioni	
		$9 \leq n < 11$	4
		$6 \leq n < 9$	3
		$n = 5$	2
		$n = 4$	1
		Risoluzione errata	0
3	Attacco in acqua dolce		5
	Approccio per tentativi con controllo della congruità e della coerenza del prodotto in fieri e finale.	Risoluzione corretta	5
		Risoluzione errata	0
4	Le caselle dello zio Tom		10
	Lettura attenta del testo con rilievo delle possibili relazioni tra i dati. Esercizio di previsione di procedura. Procedimento per tentativi.	Risoluzione corretta e completa	10
		Risoluzione incompleta con individuazione corretta di un numero di righe	
		$n = 4$	9
		$n = 3$	6
		$n = 2$	3
		$n = 1$	1
		Risoluzione errata	0

5	Una scelta di gusto		7
	Applicazione del calcolo frazionario. Confronto tra frazioni.	Risoluzione corretta	7
		Risoluzione impostata correttamente ma non conclusa	3
		Risoluzione limitata ad alcune affermazioni pur corrette ma non correlate esplicitamente	1
		Risoluzione errata	0
6	Maya l'apicultrice		5
	Analisi della situazione proposta con riflessione sulle condizioni/vincoli esplicitati nella consegna. Realizzazione per tentativi con cura.	Risoluzione corretta e curata	5
		Risoluzione corretta ma non curata	4
		Risoluzione corretta ma limitata all'individuazione di solo due parti	2
		Risoluzione errata	0
7	Avanti e indietro		7
	Esercizio di logica previsionale con rilievo dei vincoli esplicitati nella consegna. Risoluzione anche per tentativi con controllo in itinere del rispetto di entrambi i vincoli.	Risoluzione corretta	7
		Risoluzione non conclusa ma limitata all'intuizione che il troll, non potendo stare da solo né con lo gnomo né con l'elfo, deve essere trasportato avanti e indietro	3
		Risoluzione limitata al primo passaggio	1
		Risoluzione errata	0
8	Giusto o ingiusto?		10
	Analisi della situazione proposta riconoscendola come problema aperto il che richiede: prima raffigurazione della situazione d'affrontare, formulazione di ipotesi circa le variabili in gioco con stima relativa, controllo in itinere e finale che la raffigurazione sia coerente con la consegna. Operazioni aritmetiche.	Risoluzione corretta, completa e curata nella concatenazione delle ipotesi e dei vincoli	10
		Risoluzione con impostazione corretta e motivata ma con un errore di calcolo	7
		Risoluzione corretta ma con la stima di una variabile incongrua come ordine di grandezza	4
		Risoluzione limitata alla formulazione di alcune ipotesi congrue alla raffigurazione della situazione ma senza stima	1
		Risoluzione errata	0
9	Scricciolo		10
	Risoluzione per tentativi con controllo di percorso minimo. Congetture correlate e verifica delle conseguenze dedotte.	Risoluzione corretta	10
		Risoluzione con individuazione del percorso ma non minimo	6
		Risoluzione con individuazione del percorso con errore/dimenticanza di un passaggio	3
		Risoluzione limitata a qualche tentativo non concludente ma congrua	1
		Risoluzione errata	0

Avvertenze

L'attribuzione del punteggio di ogni esercizio è assegnata tenendo conto di:

- il grado di formalizzazione richiesto
- il grado di operatività/manualità espresso
- la richiesta di spiegazione/giustificazione...
- la creatività espressa
- la cura dimostrata

il tutto complessivamente deciso in modo che ogni classe possa essere valorizzata nelle sue competenze evitando la penalizzazione.

Non si assume, pertanto, come criterio esclusivo la difficoltà/facilità del quesito dipendente anche dal curriculum praticato.