

# Matematica Senza Frontiere Junior

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

Accoglienza 2023-24

## TABELLA DI VALUTAZIONE

Per MsFJ/classe quinta primaria al punteggio totale, somma dei punteggi ottenuti per i singoli quesiti, saranno aggiunti 2 punti per le classi che abbiano affrontato tutti i quesiti, anche se con esito non corretto, purché ci sia evidenza di tentativo di risoluzione per ogni quesito.

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
<b>1</b>	<b>Cerchiato</b>		<b>7</b>
	Comprensione di un testo in lingua straniera. Individuazione di relazioni in ambito numerico.	Risoluzione corretta formulata nella lingua prescelta	7
		Risoluzione corretta limitatamente alla scrittura del numero corretto nel disco senza risposta scritta alla domanda	6
		Risoluzione corretta limitatamente alla individuazione di numeri mancanti (due o tre) nei cerchi senza risposta alla domanda né scrittura di quello richiesto nel disco	5
		Risoluzione corretta limitatamente alla individuazione di uno dei tre numeri mancanti nei cerchi senza risposta alla domanda né scrittura del numero nel disco	2
		Risoluzione corretta, ma in italiano	1
		Risoluzione errata	0
<b>2</b>	<b>Recinto quadrato</b>		<b>5</b>
	Risoluzione per tentativi di un problema concreto nell'ambito della geometria piana.	Risoluzione corretta con disegno curato	5
		Risoluzione corretta, ma non curata	4
		Risoluzione impostata correttamente, ma non conclusa	2
		Risoluzione errata	0
<b>3</b>	<b>Dado – Sandwich</b>		<b>5</b>
	Decodifica del testo. Prefigurazione di scelte di applicare ragionamenti logici nell'ambito della geometria solida.	Risoluzione corretta e curata con assemblaggio delle tre mattonelle	5
		Risoluzione corretta, ma non curata con assemblaggio delle tre mattonelle	4
		Risoluzione limitatamente alla individuazione delle tre mattonelle o all'assemblaggio corretto di due mattonelle	2
		Risoluzione limitatamente alla individuazione di una o due mattonelle	1
		Risoluzione errata	0

<b>4</b>	<b>Puntinista</b>		<b>10</b>
	Decodifica del testo e visualizzazione nel piano di una soluzione che richiede il rispetto di determinati vincoli.	Risoluzione corretta e curata	10
		Risoluzione corretta, ma non curata	9
		Risoluzione corretta limitatamente a 5 righe/colonne	8
		Risoluzione corretta limitatamente a 4 righe/colonne	6
		Risoluzione corretta limitatamente a 3 righe/colonne	4
		Risoluzione corretta limitatamente a 2 righe/colonne	2
		Risoluzione errata	0
<b>5</b>	<b>Porzionare il dolce</b>		<b>7</b>
	Riconoscimento di grandezze equivalenti in un contesto inusuale con consolidamento del concetto di frazione.	Risoluzione corretta e curata	7
		Risoluzione corretta limitatamente a Claudio e Fatima	6
		Risoluzione corretta limitatamente a Leone e Claudio oppure Leone e Fatima	4
		Risoluzione corretta limitatamente a Claudio oppure a Fatima	2
		Risoluzione corretta limitatamente a Leone	1
		Risoluzione errata	0
<b>6</b>	<b>Tutto ciò per questo risultato?</b>		<b>5</b>
	Risoluzione per tentativi di un problema in ambito numerico con l'utilizzo delle quattro operazioni fondamentali.	Risoluzione corretta e giustificata	5
		Risoluzione corretta senza giustificazione	4
		Risoluzione parziale con tentativi corretti	2
		Risoluzione errata	0
<b>7</b>	<b>Puzzle complesso</b>		<b>7</b>
	Decodifica del testo. Prefigurazione delle scelte con soluzione grafica secondo la consegna.	Risoluzione corretta e accurata	7
		Risoluzione corretta, ma non accurata	6
		Risoluzione limitatamente all'individuazione di un numero di pezzi compreso tra 6 e 9 (estremi compresi)	5
		Risoluzione limitatamente all'individuazione di un numero di pezzi compreso tra 3 e 5 (estremi compresi)	4
		Risoluzione limitatamente all'individuazione di 1 o 2 pezzi, escluso quello già dato nella figura	2
		Risoluzione errata	0

8	Soffiate tante volte, quante?		10
Risoluzione di un problema aperto con proposta di una soluzione che può essere tabulata ragionando sull'età anagrafica.	Risoluzione corretta a partire dall'ipotesi di entrambe le variabili in gioco (numero di alunni della classe considerata ed età degli alunni) con giustificazione del procedimento risolutorio <i>Nota:</i> accettata situazione che l'età considerata sia la stessa purché evidenziata	10	
	Risoluzione con formulazione corretta delle due ipotesi di base e con risposta corretta, ma senza giustificazione del calcolo finale	9	
	Risoluzione limitata all'esplicitazione del numero degli alunni e della loro ripartizione in base alla data di nascita	3	
	Risoluzione solo con l'esplicitazione di considerazioni pertinenti alla situazione problematica analizzata ma senza conclusione	1	
	Risoluzione errata	0	
9	Corso a puntate		10
Decodifica del testo e risoluzione di un problema mediante tabella e rigoroso controllo in itinere.	Risoluzione corretta e motivata	10	
	Risoluzione corretta rispetto alla raffigurazione della sequenza e sviluppo dei calcoli, ma con la previsione della visione immediata e non ripetuta della 24esima puntata	9	
	Risoluzione corretta senza la spiegazione del ragionamento	7	
	Risoluzione corretta limitatamente a un numero di puntate in diretta compreso tra 34 e 35 (estremi inclusi)	3	
	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/justificazione...
- 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.