

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola primaria – classe quinta
Scuola secondaria primo grado – classe prima

Competizione 16 marzo 2012

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	Triangoli equilateri		7
	Comprensione del testo ed esposizione con riflessione logica Esposizione in lingua straniera	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua straniera comprensibile	7
		Risoluzione corretta come processo ma con un errore di calcolo	4
		Risoluzione corretta ma espressa in italiano o errata	0
2	Piramide		7
	Manualità Visualizzazione di figure nello spazio	Risoluzione corretta, completa	7
		Risoluzione con presentazione solo della faccia comune colorata	4
		Risoluzione errata	0
3	“Fermoimmagine”		7
	Esercizio di logica Utilizzo del calcolo numerico	Risoluzione corretta, completa Nota: accettabile una qualunque modalità fra le possibili	7
		Risoluzione corretta, completa ma mal presentata	6
		Risoluzione errata	0
4	Si vede - non si vede		10
	Visione geometrica del piano Rispetto delle consegne, esercizio d' intuizione	Risoluzione corretta, completa	10
		Risoluzione pur giustificata, ma con risposta errata: casi di 9 dischi oppure 7 dischi	6
		Risoluzione corretta, ma non motivata	5
		Risoluzione errata	0
5	Più bianco del bianco		5
	Lettura attenta del testo, decodifica dei dati, rappresentazione grafica della procedura	Risoluzione corretta, completa	5
		Risoluzione giustificata ma con un errore di calcolo	3
		Risoluzione con esito corretto ma non giustificato	2
		Risoluzione errata	0

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
6	Somma di triangoli		10
	Interpretazione dei dati Rispetto delle consegne Controllo dei vincoli	Risoluzione corretta, completa	10
		Risoluzione corretta, completa ma senza cura	9
		Risoluzione parziale, limitata all'individuazione di 6 caselle, compatibile con la richiesta	6
		Risoluzione parziale, limitata ad es. a 5 caselle, ma incompatibile con la richiesta	0
		Risoluzione errata	0
7	Sistemiamo bene le uova!		5
	Calcolo numerico con utilizzo dei multipli Procedimento per tentativi successivi	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta ma non motivata	2
		Risoluzione errata	0
8	Suddivisione equa		5
	Lettura attenta della consegna Equiscomposizione Composizione accurata	Risoluzione corretta	5
		Risoluzione corretta ma non accurata	4
		Risoluzione parziale con presentazione di una sola suddivisione esatta (anche in presenza di una seconda errata)	2
		Risoluzione errata	0
9	Il primato		10
	Scrittura dei numeri naturali Identificazione di un possibile algoritmo	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione corretta e motivata, ma con un errore di calcolo	7
		Risoluzione corretta, ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0

Avvertenze

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

- la difficoltà/facilità del quesito
- 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 risultare valorizzata nelle sue competenze.