

19 maggio 2022

	GRUPPO A	GRUPPO B
5^ POSIZIONE	15 cannucce verdi e una viola, perché ad ogni lato aggiungo una cannuccia verde, ma la viola rimane sempre la stessa	Dalla posizione 1 alla posizione 2 e fino alla 5 le cannucce aumentano di 3 per ogni posizione TOT 16 CANNUCCE
10^ POSIZIONE	Ci saranno 30 cannucce verdi per ogni parte ed 1 viola	Dalla 5 alla 10 le cannucce sono aumentate di 15 in totale TOT 31 CANNUCCE
100^ POSIZIONE	Ci saranno 300 cannucce verdi e una viola quindi per ogni lato ci saranno 100 cannucce	TOT 301 cannucce
REGOLA	Numero della posizione x 3 e poi aggiungere 1 (n. posiz X 3) +1	Ad ogni lato della creazione devo aggiungere una cannuccia quindi da una posizione all'altra le cannucce aumentano di 3

Alice: sia il gruppo A che il gruppo B dicono la stessa cosa ma in modo diverso perché il gruppo A dice "ci saranno 300 cannucce verdi e una viola quindi per ogni lato ci saranno 100 cannucce", il gruppo B dice:

"totale 301 cannucce"... è lo stesso risultato, ma spiegato in modo diverso

Sere: concordo con Alice perché rileggendo sono quasi la stessa cosa solo che uno è più approfondito e l'altro meno

Nico: nella 100esima posizione il gruppo A formula meglio la risposta

Marco F.: il gruppo A divide le cannucce verdi da quelle viola mentre il gruppo B fa il totale

Marco C.: la spiegazione del gruppo B è meno chiara

Serena: se un lettore legge la soluzione del gruppo A è più specifica

Maestra: ma dal punto di vista matematico che ragionamenti avranno seguito il gruppo A e il gruppo B? proviamo ad osservare le regole che hanno individuato. Guardiamo la tabella e rileggiamo insieme le regole individuate

Anita: il gruppo B non specifica che la cannuccia viola rimane sempre una, andava specificato nella regola perché dire 301 non si capisce il perché...

Marco F.: è la stessa cosa spiegata in modo diverso

Serena: è più matematico far vedere il calcolo per $3+1$

Marco C: il gruppo B ha trovato il totale e lo ha scritto invece il gruppo A non ha specificato il totale

Marco F: il gruppo A ha fatto il per ... il gruppo B l'addizione

Alice: con il per arrivi subito al risultato e con il più invece fai più lavoro e più calcoli,

Marco F: era meglio leggere la tabella in orizzontale perchè eviti di dover contare sempre più tre ad ogni posizione e arrivi prima alla soluzione facendo il numero della posizione per $3+1$ che è la cannuccia viola