

CLASSE IV

*Cari amici,
anche questa volta è arrivato il momento di chiedere la vostra consulenza per la sperimentazione
che abbiamo avviato già alla fine del 2008. Siete pronti?
Ci sembrano domande complicate, ma siamo certi che potrete fare delle cose molto buone se ci
metterete la solita grinta.
Vi aspettiamo*

*Donatella
dal Dipartimento di Matematica*

Ecco il problema.

Anna, Gigi, Marco, Cristina e Mattia vogliono giocare a nascondino e per decidere chi “sta sotto” scelgono di utilizzare una nuova conta che hanno sentito da alcuni loro amici:

*Puntino rosso
Puntino blu
Esci fuori
Proprio tu*

Si conta una persona per ogni sillaba della filastrocca, così

Pun-ti-no-ros-so-Pun-ti-no-blu-E-sci-fuo-ri-Pro-prio-tu

Sta sotto quello toccato con l'ultimo “tu”. Sono 16 sillabe.

I bambini si dispongono in cerchio e inizia a contare Marco che decide di procedere in senso orario a partire da Cristina, alla sua sinistra.



A chi toccherà per primo cercare i compagni nascosti?

Quanti giri completi del cerchio ha dovuto fare Marco prima di scoprirlo?

Se aveste voluto che stesse sotto Marco, di quante sillabe avrebbe dovuto essere composta la filastrocca? Quante risposte diverse a questa domanda riuscite a immaginare? Che numeri sono?