

## TAPPA 4 – IV ELEMENTARE

### Premi per tutti....

*Dall'India*

Ciao amici,

mi chiamo Ravi e abito a Chennai.

Oggi ci siamo trovati a dover risolvere un problema, ma non ne siamo ancora venuti a capo.

Hanno deciso di premiare le classi quarte della nostra scuola poiché abbiamo vinto un torneo di cricket regionale.

Ci verranno distribuiti dei premi da portare a casa, però hanno deciso di farlo secondo un criterio un po' strano. Siamo 76 ragazzi in tutto, ci metteremo in fila e al primo verranno dati 8 frutti: verranno presi da un grande cesto dove ci saranno rambutan, jackfruit, frutti della passione e delle karambole; per sapere quanti frutti avrà ogni altro ragazzo della fila si dovrà prendere la cifra delle unità nel numero ottenuto sommando 8 al numero di frutti del ragazzo che lo precede.

Se tale cifra vale 0 al ragazzo verrà data una scatola con il gioco della torre di Hanoi in legno. Cercherò di mettermi al quinto posto perché voglio vincere la torre di Hanoi, ma vorrei capire se ho altre possibilità perché domani quando ci metteremo in fila ci sarà una gran confusione e ci sarà anche qualche spintone. Il mio amico Jafar dice che se ci mettiamo io al 44-esimo posto e lui al 45-esimo possiamo esser sicuri che uno di noi due prenderà il gioco, così poi ci giochiamo insieme. Dite che ha ragione?

Jarita che è una ragazza proprio carina mi ha chiesto consiglio: "Io vorrei prendere più frutti possibili: dove conviene che mi metta?" Lei ne è molto golosa e vuole portarne anche ai suoi fratelli che non possono venire a scuola perché devono lavorare.

Vorrei "guadagnare punti" con lei...; mi aiutate?

Ci sono altri 10 ragazzi della mia classe che vorrebbero prendere la maggior quantità di frutti possibile; vorrei essere io a consigliare loro dove mettersi. Quali posizioni dovrebbero scegliere? Sempre che ci riescano, perché anche quelli delle altre classi potrebbero aver studiato la situazione...!

Grazie

Ravi