

## Classe terza

### DECORAZIONI ARTISTICHE

*Cari amici, vi proponiamo un altro problema dato agli alunni della scuola di Tarapoto.*

Proseguono i lavori di sistemazione della scuola. Questa volta il dirigente ha deciso di decorare le pareti con una lunga fila di formelle che correrà poco sotto il soffitto.

Per risparmiare, si è già messo d'accordo con gli insegnanti e insieme hanno deciso che i ragazzi plasmeranno tutte le formelle che servono. Poi chiederanno ai genitori di cuocerle e di appenderle.

Le strisce che verranno cotte saranno fatte ognuna di 10 formelle: 4 con il sole, 3 con la luna e 3 con una stella. *Per darvi l'idea ve ne disegniamo una qui sotto, mettendo un numero di fianco ad ogni formella.*



- 1 Quando i genitori avranno appeso le strisce, che formella ci sarà al trentasettesimo posto? E al centotrentesimo?
- 2 Se sulla parete lunga della mensa verranno applicate 21 strisce, ci saranno più o meno di 50 lune?
- 3 E se sulla parete lunga del corridoio verranno messe 27 strisce, potranno i grandi delle terze, quarte e quinte, che sono 126, avere due formelle per uno con il loro nome oppure saranno troppo poche? Ci saranno anche 6 formelle per ciascuna delle loro insegnanti?

*Volete provare voi a rispondere ai quesiti posti dal problema anche questa volta?*

*Grazie.*