

## Classe quinta

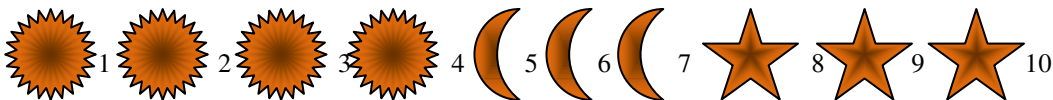
### DECORAZIONI ARTISTICHE

*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. Sul muro esterno del giardino pare che occorranò addirittura 3183 formelle. Riuscite a capire di che tipo sarò la formella di posto 54? E quella di posto 171? Quale sarò l'ultima formella? Quanti soli ci saranno? Quante lune? Quante stelle?
2. Sulle pareti del laboratorio ci stanno 355 formelle, giuste giuste: la prima e l'ultima si toccano senza lasciare buchi. Si capirà dove la prima e l'ultima striscia si toccano o nessuno se ne accorgerà? Che cosa si vedrà?

*Volete provare voi a risolvere il problema, anche questa volta?*

*Grazie.*