

Classe quarta

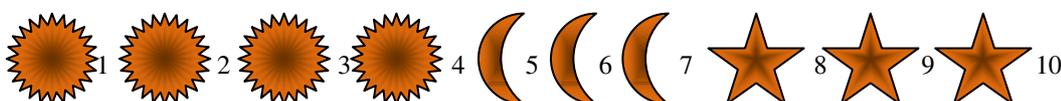
DECORAZIONI ARTISTICHE

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 35-esimo posto? E al 162-esimo?
- 2 Se sulle pareti del corridoio verranno messe 44 strisce, ci saranno più o meno di 128 lune?
- 3 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 a rispondere voi ai quesiti posti dal problema, anche questa volta?

Grazie.