

Classe quinta

Ciao, ragazzi!

Il nostro collega di Antananarivo ci ha inviato un altro problema che gli sembra interessante, anche se in questo momento delicato per il suo Paese non sa se riuscirà a proporlo ai ragazzi delle scuole elementari di quella città.

Ci chiede il nostro parere, ma anche questa volta preferiamo sottoporlo a voi prima di pronunciarci.

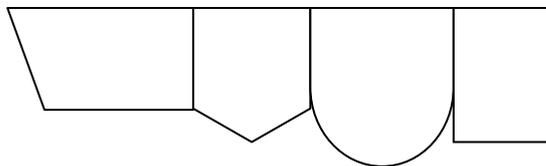
Grazie della collaborazione!

Donatella

LE ERBE MEDICINALI

La mamma di un allievo di V è un'esperta di piante medicinali che raccoglie nella foresta e poi vende al mercato del paese. In questi giorni ha a disposizione non solo le foglie di Tefrosia Tibocina a fiore bianco che si utilizzano come esca per i pesci, ma anche quelle della Camellia Grandidensis, della Fitolacca Americana e della Pulmunaria con le quali si preparano infusi curativi.

Per mostrarle ai compratori ha quattro scatole molto diverse tra loro e legate insieme come quelle disegnate qui sotto



Si è accorta che la maniera in cui dispone le erbe nelle scatole non è indifferente per i compratori e quindi, prima di decidere quale disposizione scegliere, vuole vederle tutte. Prima che riesca a organizzarsi, suo figlio inavvertitamente sfascia la quarta scatola. Adesso le sono rimasti soltanto tre posti per le quattro erbe. In quanti modi potrà scegliere tre erbe fra le sue quattro per metterle in mostra, stando bene attenta che in ogni scatola ci vada un'erba sola alla volta?

E non è finita. Una sua amica le porta alcune foglie di Senecio Reclinata, con il cui infuso si possono fare spugnature che guariscono alcune malattie della pelle.

Deve ricominciare tutto daccapo. In quanti modi potrà scegliere tre erbe fra le sue cinque per metterle in mostra, stando bene attenta che in ogni scatola ci vada un'erba sola alla volta?