Classe V

Ciao a tutti.
Scusate il ritardo, ma stavamo aspettando proprio questi problemi che un collega ci aveva promesso.
Pare che si sia sparsa la voce che abbiamo dei buoni consulenti fra i ragazzi…
Mah, questi mi sembrano un po' troppo tecnici.
Provateci lo stesso, per favore.
Al solito, grazie della collaborazione.
Donatella

1.

La cuoca della scuola è in difficoltà.

Per domani ha fatto 3 torte uguali. Pensava di consolare così i ragazzi che non vanno in gita e pensava che i ragazzi fossero 15: per 12 ragazzi è capace di tagliare le tre torte in fette tutte uguali senza avanzare neppure un pezzetto di torta. Invece le hanno detto che i ragazzi che non vanno in gita sono 22. Non vuole avanzare troppa torta e vuole che le fette da distribuire siano uguali. Ma allora come deve fare? In quante fette uguali deve dividere ogni torta? E quante fette le avanzano?

2.

Qual è l'ultima cifra di 196×196? (sono 21 volte)

3.

Scrivete due numeri maggiori di 0 il cui prodotto sia minore del primo numero.

4.

Qual è il numero a 2 cifre che si può dividere senza resto sia per 7 che per 13?

5.

Qual è il numero compreso fra 20 e 25 che, moltiplicato per il prodotto delle sue cifre, dà 192?