Classe IV

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. Ho comprato 3 salami dolci. Ne devo fare 20 porzioni uguali e le voglio più grandi possibili. Quante ne taglio in ogni salame dolce? Quante porzioni mi avanzano?
2. Quali sono i numeri maggiori di 100 che non contengono cifre ripetute e che si possono scrivere con 0, 2, 4?
3. Qual è l'ultima cifra di 195×195? (sono 21 volte)
4. Qual è l'ultima cifra di $199 \times 196 \times 195 \times 193 \times 197 \times 194 \times 190 \times 191 \times 192$?