

## Classe II

*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*

Mari è una ragazzina lappone che non vuole più andare a scuola perché dice di essere già bravissima. Il suo papà le propone un patto: "Da oggi per i prossimi 5 giorni, ti proporrò un problema ogni sera. Se sarai in grado di risolverlo, potrai non andare a scuola il giorno dopo". Mari accetta soddisfatta ed ecco quali sono i primi problemi che si trova davanti:

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?
2. Qual è l'ultima cifra di  $199^{95633}$ ?
3. Quanti numeri maggiori di 100 che non contengano cifre ripetute si possono scrivere con 0, 2, 4?
4. Dimmi due numeri maggiori di 0 il cui prodotto sia minore di entrambi.
5. Di quale numero si può dire che il suo doppio sommato alla sua metà vale 45?

Quali risposte avrebbe dovuto dare Mari al suo papà per non andare a scuola nei giorni seguenti? (Pare che non ce l'abbia fatta...)