

Classe III

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. Nel magazzino ci sono 8 sacchi blu, 15 rossi e 12 verdi. Quanti bisogna portarne fuori per essere sicuri di averne presi 3 di colore diverso?
2. Qual è l'ultima cifra di 234562^{5655} ?
3. La metà di un merluzzo costa 6 € più che un quarto dello stesso pesce. Quanto costa il merluzzo intero?
4. Se aggiungo 21 ad un certo numero, ottengo lo stesso risultato che otterrei moltiplicando quel certo numero per 8. Di quale numero si tratta?”
5. Ci sono 64.000 abitanti a Tromsø. Se è vero che la superficie del capo di un essere umano che porta capelli è al massimo di 775 cm^2 e che in ogni cm^2 ci sono al massimo 165 capelli, si può dire che ci sono sicuramente almeno 2 abitanti di Tromsø che hanno lo stesso numero di capelli?

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