

Classe III

Ciao a tutti.

Scusate il ritardo, ma è successa una cosa strana.

La maestra Helga ci ha portato alcuni problemi che hanno dato alla scuola media sostenendo che sono troppo facili e che anche noi siamo capaci di risolverli.

Abbiamo provato da soli, ma stiamo impazzendo. Ci date una mano?

Ecco i primi tre. Se non ci riuscite, non preoccupatevi, faremo brutta figura insieme...

Grazie Mari

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 12: 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 14. 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.

Quanti numeri maggiori di 100 che non contengono cifre ripetute si possono scrivere con 0, 3, 5?

3.

Qual è l'ultima cifra di $19 \times 16 \times 17 \times 13 \times 14 \times 10 \times 11 \times 12$?