

## CLASSE III

*Ciao ragazzi!*

*Che dite di questi due problemi? Provate a pensarci e fateci sapere se sono troppo difficili per ragazzi della vostra età. Sono compresi in un test per gli studenti della prima superiore, ma forse...*

*Se accettate la sfida ci sarà utile.*

*Grazie*

*Donatella*

1. Oggi Lara e la sua compagna di banco sono state incaricate di restituire alla biblioteca della scuola tutti i libri che sono nell'armadio, perché ormai nell'armadio non c'è più spazio e noi vogliamo prendere altri libri.

L'insegnante ha chiesto loro di cominciare portando in biblioteca i  $\frac{4}{7}$  dei libri e di impegnarsi a portarne altri  $\frac{2}{7}$  il giorno dopo. In questo modo, avrebbe portato via lei gli 11 libri rimasti.

Quanti erano in tutto i libri da portare in biblioteca?

Quanti ne dovranno trasportare il giorno dopo le due ragazze?

2. Tre numeri naturali hanno somma 200. Il primo è la metà del secondo, mentre il terzo è il doppio del primo. Quanto vale il terzo numero?

- a) Trovate una soluzione a questo problema nella maniera più concisa possibile.
- b) Trovate una soluzione che sia comprensibile a un ragazzino di III elementare.
- c) Provate a formulare questo problema e la sua soluzione in termini di percentuali.