

## *Soluzioni prima tappa – classe seconda C*

1. Noi abbiamo fatto il giro in senso orario. 7 sono tutte le aiuole, quindi basta fare la tabellina del 7 fino ad arrivare al numero più vicino all'82 (77), sottrarre il numero da 82 e così facendo si arriva a 5. Quindi dall'aiuola n° 77 bisogna contare altri 5 e si arriva all'aiuola T (tulipani), cioè la numero 82.  
Se invece si fa in giro in senso antiorario, partendo da C Marco ripete l'ettagono 11 volte passando per le aiuole 77 volte. Togliendo dal numero di battute della filastrocca di Marco le 77 volte si ha come risultato 5, che è il numero delle aiuole restanti. Partendo da C si percorrono 5 aiuole arrivando agli anemoni.
2. Giro in senso orario: il mazzo è composto da crocus (Andrea), gigli (Luca) e tulipani (Marco).  
Giro in senso antiorario: contando 15 volte partendo dai crocus di arriva ai gigli. Contando 35 volte partendo dai crocus si torna ai crocus. Mediante il ragionamento della risposta 1 si arriva all'aiuola degli anemoni, quindi il mazzo sarà composto da gigli, crocus e anemoni.
3. La filastrocca di Chiara deve essere lunga 6 battute. Ci sono altre infinite possibilità: basta aggiungere + 7 ogni volta, esempio  $6 + 7 = 13$ ;  $13 + 7 = 21$ ... più velocemente  $6 + 7 \cdot n$ , dove  $n$  è un numero qualsiasi.
4. Gli diremmo di contare per un numero multiplo di 7 sommato al numero dell'aiuola desiderata.