Si assumano le seguenti specifiche riguardanti la libreria QT:

- -Qwidget rende disponibile un metodo virtuale int heightForWidth(int) const con il seguente comportamento w.height(z) ritorna l'altezza di default del Widget w per la larghezza z.
- -La classe Qframe deriva direttamente da Qwidget. La classe QFrame rende disponibile un metodo void setLineWidth(int) con il seguente comportamento: f.setLineWidth(z) importa la larghezza della cornice di f al valore di z.
- La classe Qlabel deriva direttamente da QFrame: La classe Qlabel fornisce un overloading del metodo virtuale Qwidget: heightForWidth(int). La classe Qlabel rende disponibile un metodo void setWordWrap(bool) con il seguente comportamento: l.setWordWrap(b) imposta al valore booleano b la proprietà di word-wrapping della label l.
- La classe Qsplitter deriva direttamente da Qframe.
- La classe QLCDNumber deriva direttamente da Qframe. La classe QLCDNumber rende disponibile un metodo void setDigitCount(int) con il seguente comportamnto: lcd.setDigitCount(z) imposta al valore z il numero di cifre dell'intero memorizato nel LCDNumber lcd.

Definire una classe list<QFrame*>fun(vector<QWidget*>&) con il seguente comportamento: in ogni invocazione fun(v):

1.per ogni puntatore p elemento del vector v

- -se *p è un Qlabel allora implementa la larghezza della sua cornice al valore 9 ed imposta a false la sua proprietà di word-wrapping
- -se *p è un QLCDNumber allora imposta al valore 2 il numero di cifre dell'interno memorizzato in *p.
- 2.fun(v) deve ritornare una lista concatenente tutti e soli i puntatori p non nulli contenuti nel vector v che puntano ad un Qframe che non è un Qsplitter e la cui altezza di default per la largheza 8 è minore di 16.