

Si scriva una procedura Assembler richiamabile da un programma scritto in linguaggio C che esegue l'analisi dei dati anagrafici di un gruppo di persone.

Il prototipo della procedura è il seguente

```
int vecchio(char *vett, int n);
```

La procedura legge dal vettore `vett` i dati relativi ad `n` persone. Per ogni persona il vettore contiene 16 byte corrispondenti alla data di nascita e di morte, rispettivamente. Ciascuna data è codificata in ASCII su 8 byte, contenenti nell'ordine il giorno (2 byte), il mese (2 byte) e l'anno (4 byte).

La procedura ritorna il numero d'ordine della persona vissuta più a lungo. Per semplicità si supponga che il mese di febbraio abbia sempre 28 giorni.

Esempio

Si supponga che il parametro `n` valga 3 ed il vettore `vett` abbia il seguente contenuto:

301119610405200602021894270119752610190229121950

I dati relativi alle tre persone sono quindi

- Persona 1: nascita 30 novembre 1961, morte 4 maggio 2006
- Persona 2: nascita 2 febbraio 1894, morte 27 gennaio 1975
- Persona 3: nascita 26 ottobre 1902, morte 29 dicembre 1950

La persona vissuta più a lungo è la seconda: la procedura ritorna quindi il valore 2.