



**Problema 2 - babilon**

**100 puncte**

**Descrierea soluției**

**Punctul a):**

Se citesc pe rând valorile din fișier, se determină lungimea fiecărei secvențe de cifre 1 și se reține lungimea maximă.

**Punctul b):**

Se citește prima cifră și se inițializează o variabilă **z** cu **1** dacă cifra este **1** (corespunzător semnului  $\Upsilon$ ), respectiv cu **10** dacă este egală cu **2** (corespunzător semnului  $\text{𐎶}$ ). Se continuă citirea câte unei cifre și la întâlnirea cifrei **3** (corespunzătoare unui spațiu în scrierea babiloniană) sau a cifrei **2** precedată de o cifră **1** (ignorând eventualele cifre **3** corespunzătoare spațiilor) valoarea **z** se înmulțește cu **60**. Pentru fiecare cifră **1** -  $\Upsilon$  întâlnită **z** se incrementează cu **1**, iar pentru fiecare cifră **2** -  $\text{𐎶}$  se incrementează cu **10**.

Autor  
Prof. Florentina Ungureanu  
Colegiul Național de Informatică Piatra-Neamț