

Az  $(a_i)$  sorozatot a következőképpen definiáljuk:  $a_1 = 0$ ,  $a_2 = 2$ ,  $a_3 = 3$ ,  $a_n = \max_{1 < d < n} \{a_d \cdot a_{n-d}\}$  ( $n = 4, 5, 6, \dots$ ).  
Határozzuk meg  $a_{1998}$  értékét.