

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.