

**Soluție – cuiburi**

**Autori: Marius Dumitran, Cosmin Gheorghe**

Se observă că pentru orice cuib A care poate fi cuibărit într-un alt cuib B, aria lui A este mai mică sau egală cu aria lui B. Astfel dacă sortăm cuiburile crescător după arie, problema se transformă în problema celui mai lung subșir crescător unde operația “<” se “transformă” într-o operație de incluziune între cuiburi (cuibul  $A < B$  dacă și numai dacă A poate fi cuibărit în B). Implementare unei funcții care testează dacă A este cuibărit în B este facilă și necesită cunoștințe elementare de geometrie.