

A négyzethálós lap mezőinek egy sorozatát *kígyónak* nevezzük, ha

- (i)bármely két egymás utáni mezőnek van közös éle;
- (ii)két másodsomszédos mezőnek legfeljebb egy csúcsa közös;
- (iii)egyéb mezőnek nincs közös pontjuk.

Egy kígyó *felnőtt*, ha egyetlenegy további mezőt sem lehet hozzácsatolni úgy, hogy továbbra is kígyó maradjon. Milyen hosszú a legkisebb felnőtt kígyó? (**H**)