

V13 2018-A7

Een kikker bevindt zich in het vlak op het punt met coördinaten $(0, 0)$. Hij kan drie verschillende soorten sprongen doen:

van (x, y) naar $(x, y - 5)$;

van (x, y) naar $(x - 2, y + 3)$;

van (x, y) naar $(x + 4, y + 9)$.

Verderop zitten drie sappige hapjes die de kikker graag zou willen opeten: een worm op $(2013, 2018)$, een kever op $(2018, 2019)$ en een slak op $(2018, 2023)$.



Welke van deze hapjes kan de kikker bereiken?