

فرانکلین

فرانکلین طبق عادت همیشگی، وقتی مادرش کیک درست کرده بود، بقچشو بست تا اون کیک رو ببره و به مادربرگ پیرش سر بزنه. مسیر رفت مشکلی نبود ولی موقع برگشت هوا تاریک شده بود و فرانکلین نمیتونست مسیر خونشو پیدا کنه، تنها چیزی که میدونست این بود که مسیر خونه خودشون با دنباله فیوناتچی پیدا میشه. مادربرگ پیرش که قبلا یه پایتون نویس با مهارت بوده میخواد کدی بنویسه که با استفاده از گرافیک لاکپشتی مسیر خونه فرانکلین رو پیدا و چاپ کنه براش. اطلاعاتی که از مسیر خونش داریم اینه که فرانکلین باید هر بار به تعداد یک عدد از دنباله فیوناتچی حرکت کنه و بعد 120 درجه بچرخه و دوباره به اندازه عدد بعدی دنباله راه بره. اگر این کار رو 13 بار تکرار کنه میتونه به خونش برسه.

نمونه خروجی کد رو میتونید در لینک زیر ببینید:

<https://www.dropbox.com/s/mmkhy9aoukjbt0s/Turtle.jpg?dl>

نکته: در این سوال شما فقط کد خودتون رو آپلود میکنید و هیچ نمره ای از سیستم دریافت نمیکنید. پس اول از درستی کدتون مطمئن بشید، و وقتی آپلود کردین مطمئن بشین که در سیستم کامپایل شده.