



**زیربرنامه:**

isQuadCorner

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | کورش مرادیان | C:\Users\Kourosh\Desktop\63.png |
| **تهیه کنندگان مستند** | کورش مرادیان | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 22/09/1396 | |
| **شناسه سند** |  | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90/95** | |

1. وظایف

در این تابع نقطه Point با نقاط چهارضلعی جدید مقایسه می‏شود و در صورت برابری با یکی از آنها مقدار True برگردانده می‏شود.

1. توضیحات و تئوری­ها

در یک حلقه تمامی نقاط لیست نقاط المان جدید با نقطه Point مقایسه می‏شوند. در صورتی که این نقطه در لیست وجود داشته باشد مقدار True و در غیر اینصورت مقدار False برگردانده می‏شود.

1. بخش­های زیربرنامه

در این قسمت تمام بخش های زیربرنامه مطابق با شماره گذاری موجود در برنامه کامپیوتری ارائه شده است.

1. یافتن شماره سلول های مربوط به نقاط غیر مشترک

در یک حلقه تمامی نقاط آرایه newQuad با نقطه Point مقایسه می‏شوند و در صورتی که این نقطه در لیست وجود داشته باشد مقدار True و در غیر اینصورت مقدار False برگردانده می‏شود.