



**زیربرنامه:**

QuadsAreAdjacent

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 همسایه بودن دو المان چهارضلعی مشخص می‏شود.

1. توضیحات و تئوری­ها

برای تعیین همسایه بودن دو المان همسایه‏های یکی از آنها با المان دیگر مقایسه می‏شود و در صورتی که برابر باشند 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. مقایسه همسایه‏های یکی از المان‏ها با المان دیگر

در یک حلقه تکرار در 4 گردش تمامی همسایه‏های المان Q1 با المان Q2 مقایسه می‏شوند و درصورتی که با یکی از آنها برابر باشد مقدار True و در غیر اینصورت مقدار False برگردانده می‏شود.