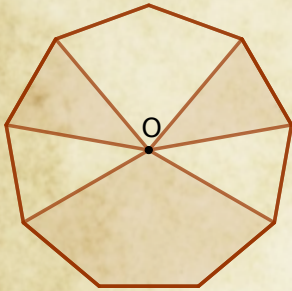
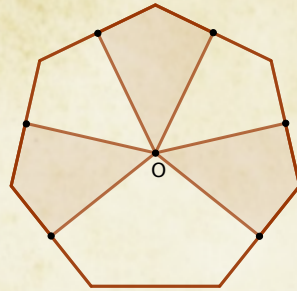


PROGRAMA DE ATERRIZAJE DE EMERGENCIA

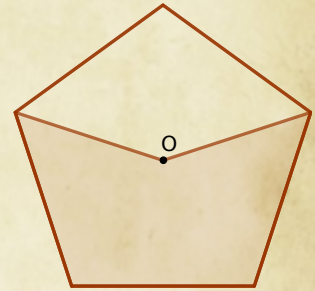
Algunas pruebas de vuelo de los cohetes disponibles en nuestras instalaciones no han salido como esperábamos, por lo que los ingenieros están diseñando estrategias de aterrizaje de emergencia para evitar riesgos en futuros ensayos. Se han obtenido los siguientes diseños para la zona de aterrizaje:



Diseño A



Diseño B



Diseño C

En los diseños anteriores, las partes oscuras representan las zonas de aterrizaje seguro. Los ingenieros quieren ordenar los diseños según la probabilidad de que el cohete aterrice de forma segura. La contraseña que abre las siguientes puertas se obtiene al ordenar los diseños anteriores por orden de probabilidad ascendente. Es decir, si la probabilidad de aterrizar de forma segura en el diseño A es $\frac{3}{4}$, la del diseño B es $\frac{2}{4}$, y la del diseño C es $\frac{1}{4}$, como $\frac{3}{4} > \frac{2}{4} > \frac{1}{4}$, la contraseña de apertura será ABC.

Además, conocemos la siguiente información adicional:

- Los puntos marcados como O son los centros de las figuras.
- Los polígonos exteriores son regulares.
- Los puntos marcados en la figura B son los centros de los lados.
- La probabilidad de aterrizar en cualquier punto de la figura es constante.

¿Cuál es el código que permite abrir las puertas?