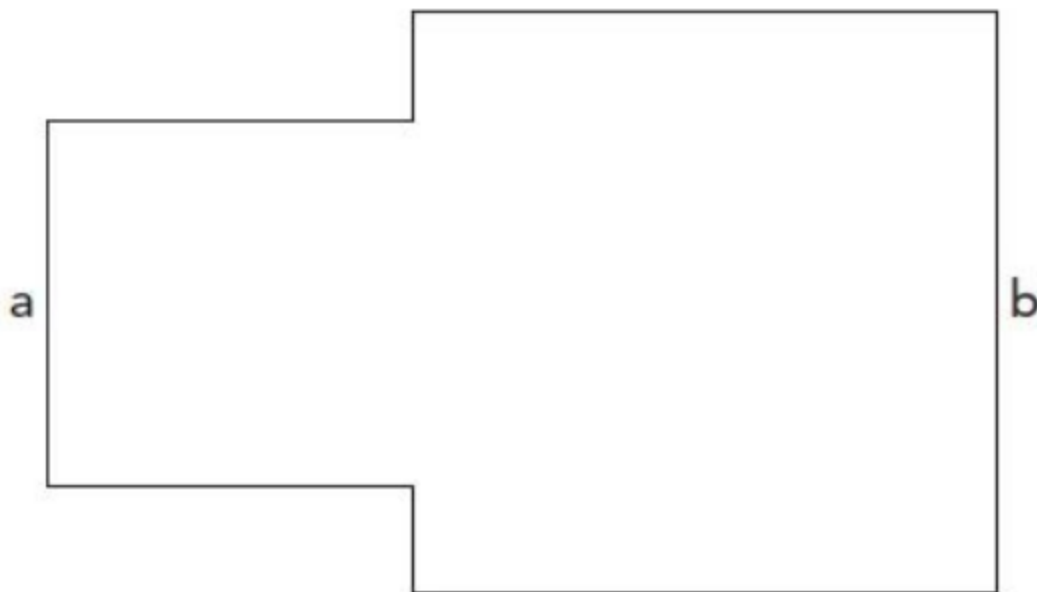


O espelho d'água de uma determinada piscina (superfície limitada pelas bordas) é formado pela justaposição de dois quadrados, um menor, de lado medindo  $a$ , e outro maior, de lado medindo  $b$ , conforme indicado na figura a seguir.



O quadrado maior representa a parte da piscina que é exclusiva para os adultos, enquanto o menor representa a parte exclusiva para as crianças. Por motivos estéticos, não haverá divisão entre essas duas partes.

Sendo assim, o perímetro do espelho d'água dessa piscina é expresso por

A)  $2a + 4b$

B)  $4a + 2b$

C)  $4a + 4b - 2$

D)  $3a + 3b + 2$