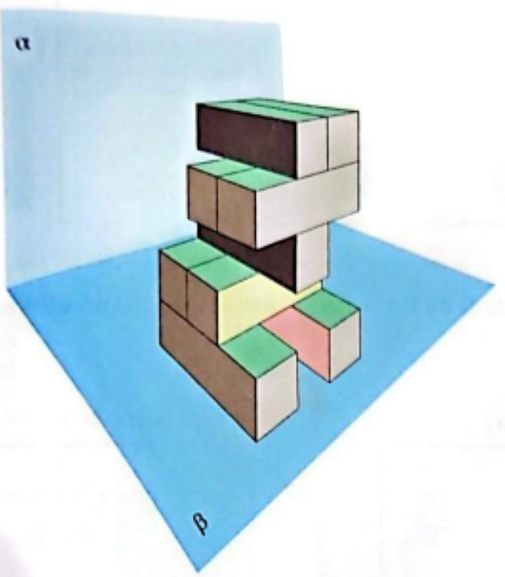
AMARELA	AZUL	CINZA	VERDE
168	172	170	166

Um jogo envolve blocos retangulares congruentes empilhados. A figura representa a configuração do empilhamento em uma etapa do jogo, de forma que uma das faces de cada bloco está paralela ao plano α, que é perpendicular ao plano β da base. Faces verticais de mesma cor estão em um mesmo plano.



A figura que representa a projeção ortogonal desse empilhamento sobre o plano α é

A figura que representa a projeção ortogonal desse empilhamento sobre o plano α é

A)


D)


B)


E)


C)


RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: E

Observando a figura de cima para baixo:

1. O topo ocupa duas posições à direita.
2. A camada seguinte avança uma posição para a esquerda.
3. O apoio intermediário ocupa a posição central, deixando uma reentrância de cada lado.
4. A camada abaixo se estende pelas três posições.
5. Na base, aparecem dois apoios laterais, com um vão entre eles.

Esse contorno corresponde à alternativa E.