

As balanças a seguir estão em equilíbrio:

Construa a imagem de três balanças de equilíbrio lado a lado. Na primeira balança, do lado esquerdo, há seis cubos empilhados, e do lado direito, um peso de 24 kg. Na segunda balança, do lado esquerdo, há dois cubos e duas esferas, e do lado direito, um peso de 18 kg. Na terceira balança, do lado esquerdo, há três cubos e duas esferas, e do lado direito, um peso representado por 'x'. Todas as balanças estão equilibradas, indicando que os pesos dos objetos de cada lado são iguais.

Nessas condições, o valor de x, em kg, que equilibra a terceira balança é:

- A) 24.
- B) 22.
- C) 21.
- D) 19.
- E) 17.