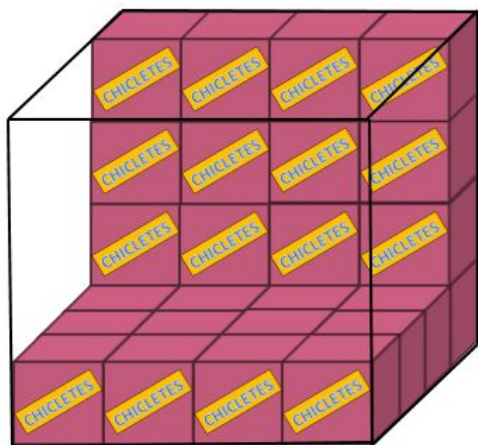


Um vendedor de doces quer guardar caixas de chicletes buscando um local que possa comportar o máximo de caixas possível. Ele pode escolher uma gaveta entre duas opções: uma com espaço em formato cúbico e outra em formato de paralelepípedo, como ilustrado a seguir. Ele começou a guardar os chicletes nas duas gavetas para ver em qual caberá mais caixas:



gaveta cúbica



gaveta em formato de paralelepípedo

Juntamente com seus colegas, discuta e tente chegar em um consenso sobre qual gaveta o vendedor deve escolher para guardar o máximo de caixas de chicletes possível.

Que estratégias vocês poderiam utilizar para chegar a essa conclusão sem ter que contar caixa por caixa?