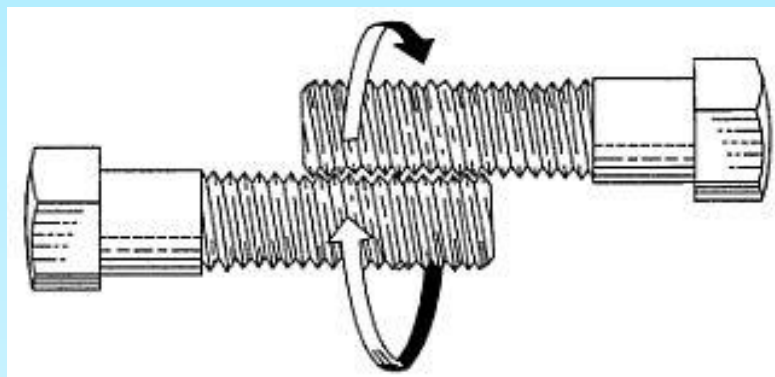


## *Сцепленные болты.*

*Два одинаковых болта сцеплены нарезкой.*



*Взяв их крепеже за головки, чтобы они не могли проворачиваться, обведите несколько раз один болт вокруг другого в направлении, указанном стрелками (повертев перед этим большими пальцами рук, вы сможете наглядно представить себе движение болтов).*

*Будут ли головки болтов:*

- а) сближаться,*
- б) расходиться или*
- в) оставаться на неизменном расстоянии друг от друга?*

*Использовать при решении задачи настоящие болты не разрешается.*

*Ответ: внизу*

*Подумаї ещё...*

# *Ответ*

*Головки болтов не сближаются и не расходятся.*

*Движение болтов можно сравнить с движением человека, идущего вверх по спускающемуся эскалатору со скоростью эскалатора.*