

Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 24 км/ч , проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч , стоянка длится 4 часа , а в исходный пункт теплоход возвращается через 16 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?