

Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна  $16 \text{ км/ч}$ , проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна  $4 \text{ км/ч}$ , стоянка длится 2 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 44 часа после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?