

Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна  $17 \text{ км/ч}$ , проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна  $1 \text{ км/ч}$ , стоянка длится  $3 \text{ часа}$ , а в исходный пункт теплоход возвращается через  $54 \text{ часа}$  после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?