

С корабля, находящегося в точке с координатами $56^{\circ} 30'$ с. ш. $150^{\circ} 50'$ в. д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Магадан ($59^{\circ} 30'$ с. ш. $150^{\circ} 50'$ в. д.), если известно, что он будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Запишите решение задачи. Ответ округлите до целого числа.