

Ремонтный катер, находящийся в точке с географическими координатами  $55^\circ$  с. ш.  $112^\circ$  в. д., получил сообщение о неисправности двигателя у корабля, находящегося в точке с географическими координатами  $59^\circ$  с. ш.  $112^\circ$  в. д. Какое расстояние необходимо преодолеть ремонтному катеру до корабля с неисправным двигателем, при условии, что корабль останется в той же точке, откуда передал сообщение, а ремонтный катер будет двигаться по кратчайшему пути? Запишите решение задачи.