Два насоса перекачивают нефть из двух резервуаров в танкер. Сначала I-й насос перекачал всю нефть из первого резервуара, затем нефть из второго резервуара была перекачана вместе I-м и II-м насосами. После того, как была перекачана $\frac{1}{3}$ всей нефти, оказалось, что время, необходимое для завершения работы, в $\frac{21}{13}$ раза меньше времени, за которое мог бы перекачать всю нефть один I-й насос. Кроме того, известно, что если бы из второго резервуара нефть перекачивал только II-й насос, то ему для этого потребовалось бы вдвое больше времени, нежели I-ому насосу для перекачки всей нефти из обоих резервуаров. Определите, во сколько раз производительность I-го насоса больше производительности II-го.