

Домашнее задание

1. Машина едет в из Москвы в Петербург и обратно. Что быстрее, ехать в обе стороны с одинаковой скоростью, или ехать в одну сторону в 2 раза быстрее, а в другую в 2 раза медленнее?
2. Теперь мы ускоряемся и замедляемся не в 2 раза, а в k раз. Постройте в desmos.com график того, во сколько раз отличается время во втором случае от первого? При каком значении k мы получим минимальное время поездки?
3. Задачи 6 и 7 с занятия