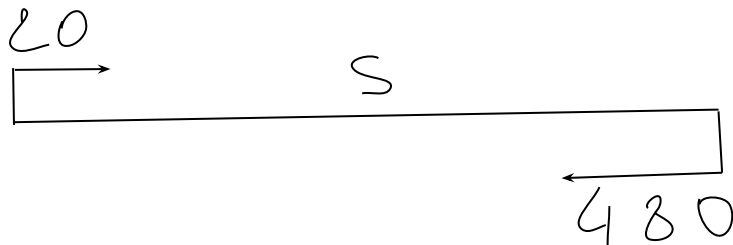


Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 20 км/ч. Обрато он летел на спортивном самолете со скоростью 480 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.



$$t_1 = S/20$$

$$t_2 = S/480$$

$$S_{\text{общ}} = 2S$$

$$t_{\text{общ}} = S/20 + S/480 = 5S/96$$

$$v_{\text{ср}} = 2S / 5S/96 = 192/5 = 38,4$$