

Автомобиль выехал с постоянной скоростью  $56 \text{ км/ч}$  из города А в город В, расстояние между которыми равно  $280 \text{ км}$ . Одновременно с ним из города С в город В, расстояние между которыми равно  $369 \text{ км}$ , с постоянной скоростью выехал мотоциклист. По дороге он сделал остановку на  $30 \text{ минут}$ . В результате автомобиль и мотоцикл прибыли в город В одновременно. Найдите скорость мотоциклиста. Ответ дайте в  $\text{км/ч}$ .