

Megoldás. Az állási időt jelöljük odafelé x -szel és visszafelé y -nal. Így a postás a szöveg szerint visszafelé $3x$, odafelé $4y$ ideig haladt. Ezt táblázatba foglalva:

	Oda	Vissza
áll	x	y
halad	$4y$	$3x$

Továbbá

$$x + 4y = y + 3x, \quad \text{azaz} \quad 3y = 2x.$$

Ezek szerint: $3x = \frac{9}{2}y$. A haladási átlagsebességek aránya:

$$\frac{\text{Oda}}{\text{Vissza}} = \frac{\frac{s}{4y}}{\frac{s}{3x}} = \frac{\frac{s}{4y}}{\frac{9}{2}y} = \frac{9}{2} = \frac{9}{8}.$$