

Ze dvou míst vzdálených od sebe 190 km vyrazili proti sobě automobilista a motocyklista. Automobilista jel rychlostí o 10 km/h větší než motocyklista a vyjel o 30 min později. Za 1 h a 30 minut potkal motocyklistu. Určete jejich rychlost.

1. Z nabízených možností doplň tabulku

	v	t	s				
				km	x	190	
automobil							
				h	2	2x	1,5.(x+10)
motocykl							
				km/h	x + 10	1,5	
celkem							

2. Přetáhni do rovnice nabízené výrazy a čísla, dopočítej x a doplň odpověď.

$$\begin{array}{rcl}
 s_1 + s_2 = s & 190 & 1,5x + 15 + 2x & 1,5.(x+10) \\
 + & = & 3,5x & 190 - 15 & 2x \\
 & = 190 & 175 & /:3,5 & 1,5x + 2x \\
 & = & & & \\
 & = & & & \\
 x = & & & &
 \end{array}$$

Rychlost automobilu byla km/h a
 rychlost motocyklu byla km/h.