1-11) $v_L = 300\ m/s$ $v_Ä = 340\ m/s$ $s = 150\ m$

Aika $t = t_L + t_Ä$

$= \frac{s}{v_L} + \frac{s}{v_Ä} = \frac{150\ m}{300\ m/s} + \frac{150\ m}{340\ m/s} = 0{,}941\ldots\ s$

$\approx 0{,}9\ s$

1-12) $\Delta t = 18{,}53 - 17{,}35$

$= 1\,h\ 18\ min$

$= 1\,h + \frac{18}{60}\,h = 1{,}3\,h$

$$\begin{array}{r} 18,\overset{13}{\cancel{5}}3 \\ 17,35 \\ \hline 1,18 \end{array}$$

Kun kellon ajoista lasketaan aikaero miinustamalla, voi laskin antaa väärän tuloksen

Esim. Laskukone antaa väärän tuloksen ??

$$\begin{array}{r} 18,\overset{80}{2}0 \\ -\ 17,30 \\ \hline 0,50 \end{array}$$

0,90 ??

Keskivauhti $v_k = \frac{s}{t}$

$v_k = \frac{154\ km}{1{,}3\ h} = 118{,}46\ldots\ km/h \approx 118\ km/h$

1-13) $s_1 = \frac{1}{3} \cdot 126\ km = 42\ km$ $s_2 = 126\ km - 42\ km = 84\ km$

$v_1 = 95\ km/h$ $v_2 = 75\ km/h$

Kokonaisaika $t = t_1 + t_2$

$= \frac{s_1}{v_1} + \frac{s_2}{v_2}$

$= \frac{42\ km}{95\ km/h} + \frac{84\ km}{75\ km/h} = 1{,}562\ldots\ h$

Keskivauhti $v_k = \frac{s}{t}$

$v_k = \frac{126\ km}{1{,}562\ldots\ h} = 80{,}66\ldots\ km/h$

$\approx 81\ km/h$