

Két munkás A és B valamely rájuk bízott munkát a következőképpen végzett el. Először csak A dolgozott $\frac{2}{3}$ annyi ideig, mint amennyi idő alatt B egyedül elvégezné az egész munkát. Azután B felváltotta A -t és befejezte a munkát. Ilyen módon a munka 2 órával több időt vett igénybe, mintha együtt fogtak volna hozzá és együttesen végezték volna el. Ha együtt dolgoztak volna az utóbbi módon, akkor A fele annyi munkát végzett volna, mint amennyit ténylegesen B -re hagyott. Hány óra alatt végezné el a munkát A , illetőleg B egyedül?