

<p><b>Thema der Aufgabe:</b></p> <p>Addition mit Auswertung des Carry-Flags</p>
<p><b>Aufgabenbeschreibung:</b></p> <p>Schreiben Sie ein HAM-Programm in Assembler, das eine Addition durchführt. Die Addition soll mit der Auswertung des Carry-Flags durchgeführt werden. Die Summanden sollen im Programm festgelegt werden. Das korrekte Ergebnis soll in <code>sum_h</code> (Summe high word) und <code>sum_l</code> (Summe low word) stehen.</p> <p><u>Tipp:</u> Überlegen Sie, wie groß das Ergebnis werden kann, wenn der Wertebereich der Summanden (12 Bit) voll ausgeschöpft wird.</p>
<p><b>Eingabe:</b></p> <p>-</p>
<p><b>Ausgabe:</b></p> <p>Ergebnis high und low im Speicher</p>
<p><b>Beispiel:</b></p> <p>- <math>3386_{10} + 2655_{10}</math>, Ergebnis im Speicher: <math>6041_{10} \rightarrow 1799_{16} \rightarrow h:1_{16} l:799_{16}</math></p>

	Erstellt	Geprüft und freigegeben	Datei:
am:	11.02.2018		Add-carry.doc
von:	Kai Dorau		Stand: 11.02.2018