

Aufgabe 2

Schreiben Sie ein Programm, das eine 4-Bit-BCD-Information an Port RA in eine Bitinformation für eine Siebensegmentanzeige konvertiert. RA0 sei LSB. Der Port RB ist als Ausgang geschaltet mit folgender Zuordnung:

RB0	Segment A	---A---	0000 -> 0	1000 -> 8
RB1	Segment B	I I	0001 -> 1	1001 -> 9
RB2	Segment C	F B	0010 -> 2	1010 -> H
RB3	Segment D	I I	0011 -> 3	1011 -> E
RB4	Segment E	---G---	0100 -> 4	1100 -> L
RB5	Segment F	I I	0101 -> 5	1101 -> P
RB6	Segment G	E C	0110 -> 6	1110 -> .
RB7	Punkt	---D--- Pkt	0111 -> 7	1111 -> (Blank)