+----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------+

; Legal Partition Candidates ;

+-----------+-------+----------------+--------------+----------------+--------+-----------------+---------------+-----------------+-------+----------------+--------------+------------------+-------------------+

; Hierarchy ; Input ; Constant Input ; Unused Input ; Floating Input ; Output ; Constant Output ; Unused Output ; Floating Output ; Bidir ; Constant Bidir ; Unused Bidir ; Input only Bidir ; Output only Bidir ;

+-----------+-------+----------------+--------------+----------------+--------+-----------------+---------------+-----------------+-------+----------------+--------------+------------------+-------------------+

; dispSeg7 ; 6 ; 4 ; 0 ; 4 ; 7 ; 4 ; 4 ; 4 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ;

; dispSeg6 ; 6 ; 4 ; 0 ; 4 ; 7 ; 4 ; 4 ; 4 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ;

; dispSeg4 ; 6 ; 0 ; 0 ; 0 ; 7 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ;

; dispSeg2 ; 6 ; 2 ; 0 ; 2 ; 7 ; 2 ; 2 ; 2 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ;

; dispSeg0 ; 6 ; 0 ; 0 ; 0 ; 7 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ;

; dut ; 15 ; 15 ; 0 ; 15 ; 24 ; 15 ; 15 ; 15 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ; 0 ;

+-----------+-------+----------------+--------------+----------------+--------+-----------------+---------------+-----------------+-------+----------------+--------------+------------------+-------------------+