题意：现在有最多100个块，每个块两边有颜色 ，左边一个颜色，右边有一个，总共的种类数是4种颜色，每个块是可以反转的，就是说左边的颜色和右边的颜色可以交换，同时每个块有一个价值（大于0），现在告诉你两个块可以拼接到一起，如果他们接触的地方颜色相同，现在问你挑出来一些块使得他们可以连接到一起，在这种情况下价值之和的最大值是多少？

思路：每个块，两边有两种颜色，就相当与每个块连着两种颜色，这就提示我们把块看成带权无向边，那么颜色就相当于点，所以合法拼接就相当于一条不重复经过边的路，换言之就是路上的边都经过一次，也就是欧拉路。**一个很简单的想法是枚举所有欧拉路，然后计算欧拉路的权值之和，那么怎么枚举？？？** 我们考虑从所有的边中删除一些边，不过直接这样搞的复杂度是2^100 肯定炸，我们再想想，可以发现 总共只有10类边 如果最后的欧拉路中有第i类边，那么原图中的第i类边 最多删除1条，我们假设删除了两条后得到了欧拉路 那么一定不如不删除这两条 因为我们可以利用这个环 回到出发点，所以每类边只能最多删除1条 所以删除情况是2^10=1024种