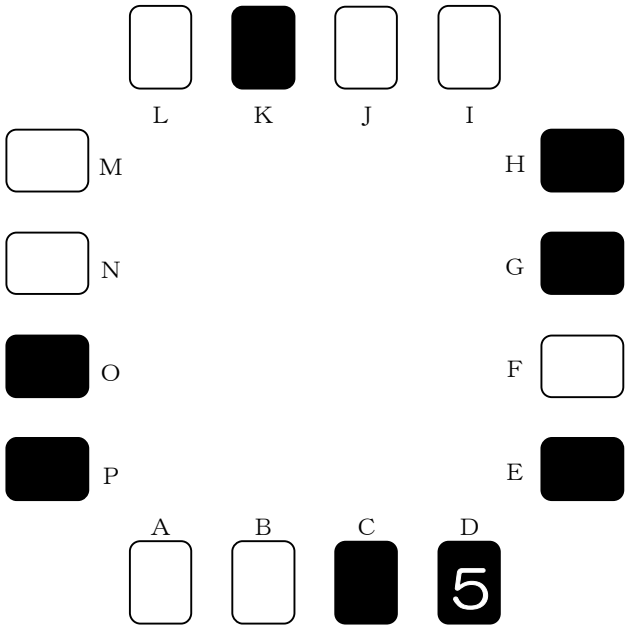
【解答】詰めアルゴ その48

（「数理の石をめぐる冒険」　No,12　「アメジスト」チャレンジ問題）

下のアルゴゲームは、４人プレーのものです。

残りのカードをあてましょう。

（カードは白と黒の１～８を使っています。）



（考え方の例）

・まず、アルゴの定石により、E＝１、Ｌ＝８が決まる。

・黒の２より小さい白のカードは白１の１枚なので、C、K、Oともに２ではないことがわかる。よって、G＝２、F＝１が決まる。

・Bに４以上のカードが入るとCに当てはまる黒のカードは存在しなくなってしまうので、Ｂ＝３、Ａ＝２だとわかる。

・白７より大きいカードは黒８しか残っていないので、Nは７ではないことがわかる。よって、Ｊ＝７が決まる。これによって、K＝８も決まる。

・白１、白２が決まっているので、Oは３より大きい。よって、O＝６、Ｐ＝７が決まる。Nは６より小さいので、M＝４、N＝５が決まる。

・残りは白黒１枚ずつ。Ｉ＝６、H＝３が決まる。

A ＝〔 2 〕	B ＝〔 3 〕	C ＝〔 4 〕	E ＝〔 1 〕
F ＝〔 1 〕	G ＝〔 2 〕	H ＝〔 3 〕	I ＝〔 6 〕
J ＝〔 7 〕	K ＝〔 8 〕	L ＝〔 8 〕	M ＝〔 4 〕
N ＝〔 5 〕	O ＝〔 6 〕	P ＝〔 7 〕	

ALGOCLUB