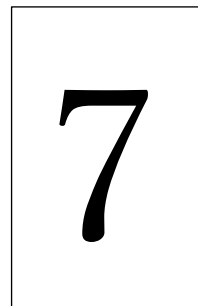
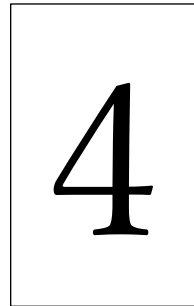
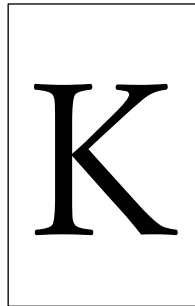
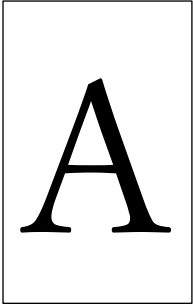


## ①4 枚カード問題

[問]以下の4枚のカードがあり、それぞれの片面にはアルファベットが  
もう片面(裏面)には数字が書かれている



それぞれのカードの片面(A, K, 4, 7)は見えている

このとき以下のルールを確認したいときに一番少ない枚数引っくり返して確認したい

この一番少ない枚数はいくつか、また実際どのカードを引っくり返せば  
良いか

(ルール)

「片面が母音ならば、そのカードのもう片面(裏面)は偶数である」

## ②囚人のジレンマ

[問]ある犯罪の容疑で捕まった2人の容疑者A,Bさんが取り調べをそれぞれ受けている。このとき以下のルールが存在する

A \ B	自白する	自白しない
	自白する	自白しない
自白する	Aさん 懲役5年 Bさん 懲役5年	Aさん 無罪 Bさん 懲役10年
自白しない	Aさん 懲役10年 Bさん 無罪	Aさん 懲役2年 Bさん 懲役2年

AさんとBさんは意思疎通できず、相手の考えは全くわからない状況であるとする

このとき、A,Bさんの行動(選択)はどうなるか考えよ