名前: TRAN CAO NHAT MINH, 学籍番号 50116701

モンティホールの問題について、当たりの車をもらうためには、扉を変えた方が良いと考える。

扉を それぞれ A,B,C とおく。一般性を失わないため、Aのドアを選ぶ。

A B C

次の表は全部の場合を表す。

"当たり"車のドア	A	A	B		
モンティが選ぶドア	7 \ B			В	
起きる確率	1		1		
	6	6	3	3	

ちので、ドアを変えないと、当たる確率はよっまた。 それに対し、ドアを変えると、当たる確率はよっようこうだ。 ドアを変えると、当たる確率が高いので、ドアを変えた ほうが良いと考える。