問	Α,	B, C, D, E の 5 つの ランプ があります。 それぞれの ランプ にはスイッチ がついていて, 一度ス
	イッチ	・を押すとランプは点灯し,もう一度押すとランプは消えます。はじめ,すべてのランプは消えてい
	ます。	このスイッチを A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow の順に押します。例
	えば,	10回目に押したスイッチは B で、そのとき B と E のランプだけが点灯しています。
	(1)	スイッチを \Box 回押したとき,消えていた C のランプは 10 回目の点灯をします。
	(2)	スイッチを 150 回押したとき,点灯しているランプをすべてあげると です。
	()	スイッチを 200 回押すまでの間に, 点灯しているランプが \mathbf{B} と \mathbf{C} だけになるのは全部で $\boxed{}$ 回ります。