

6 新 箱の中に，1 から 9 までの数字を一つずつ書いた 9 枚のカードがある．それらをよくまぜて，その中から 4 枚のカードをつづけて取り出し，取り出した順に左からならべて 4^{けた}桁の数をつくる．この数が 1966 より小さくなる確率を求めよ．