- 1 10 進法表示の n 桁の正の整数で,隣り合う桁の数字が互に相異なるような数の個数を a_n とするとき,次の問いに答えよ,
- (1) a_n を求めよ.
- 上の数のうちで,1 の位の数字が 0 である数の個数を b_n とするとき, $\lim_{n \to \infty} \frac{b_n}{a_n}$ を求めよ.