

$$P(A_1A_2\cdots A_n)=P(A_1)\cdot P(A_2A_1)\cdot P(A_3A_2A_1)\cdot\cdots\cdot P(\underbrace{A_n}_{\text{即最后一个数字n}}\mid\overbrace{A_{n-1}\cdots A_2A_1}^{\text{后面的条件, 最后一个数字是:n少一位}})$$