

「ア」と書かれたカードが1枚, 「イイ」と書かれたカードが1枚, 「ウウウ」と書かれたカードが1枚, 計3枚のカードがあります。

これらのカードから1枚を選び出して, 書かれている文字列を紙に書き写すという作業を6回繰り返します。紙に書き写すときは, 前に書かれた文字の右側に続けて書いていきます。

例えば, 「ア」「イイ」「ア」「ウウウ」「ウウウ」「ア」の順にカードを選んだ場合, 紙には,

アイイアウウウウウア

という文字列が出来上がります。

では, 上記のようにしてできる文字列のうち, 左から6番目の文字が「ア」であるような文字列は何通り考えられるか, 求めてください。

{ 121 }