

【959 回問題】

マサルさんは、1~3 の書かれたカードを 1 枚ずつ、合計 3 枚持っていて、以下のようなゲームをします。

- ・ 全部で 6 段の階段の、3 段目にいる状態から始める。
- ・ カードを 1 枚ひき、「ひいたカードが 1 ならば 1 段昇る。ひいたカードが 2 または 3 ならば、1 段下る」ということを繰り返す。ただし、0 段目または 6 段目に到達したら、その時点でゲームを終える。

では、マサルさんが 9 回目にカードを引いて移動したときに、ちょうど 6 段目に到達してゲームが終わるようなカードの取り方は、何通りあるでしょうか。 [216 通り]

今年から高齢者

昇りは 1 倍・下りは 2 倍で足し算

	開始	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	6 回	7 回	8 回	9 回
6 段目										2 1 6
5 段目	0	0	1	0	6	0	3 6	0	2 1 6	0
4 段目	0	1	0	6	0	3 6	0	2 1 6	0	1 2 9 6
3 段目	1	0	4	0	2 4	0	1 4 4	0	8 6 4	0
2 段目	0	2	0	1 2	0	7 2	0	4 3 2	0	2 5 9 2
1 段目	0	0	4	0	2 4	0	1 4 4	0	8 6 4	0
0 段目										1 7 2 8

計算の表が小さかったので書き込み難く、何度も計算間違いしてやっと入れました。