<알고리즘 개요>

① read_int를 통해 input을 받는다

② input이 음수일경우 "false"를 출력하고 종료

(음수는 앞에 "-"가 붙기 때문에 회문이 될 수 없음)

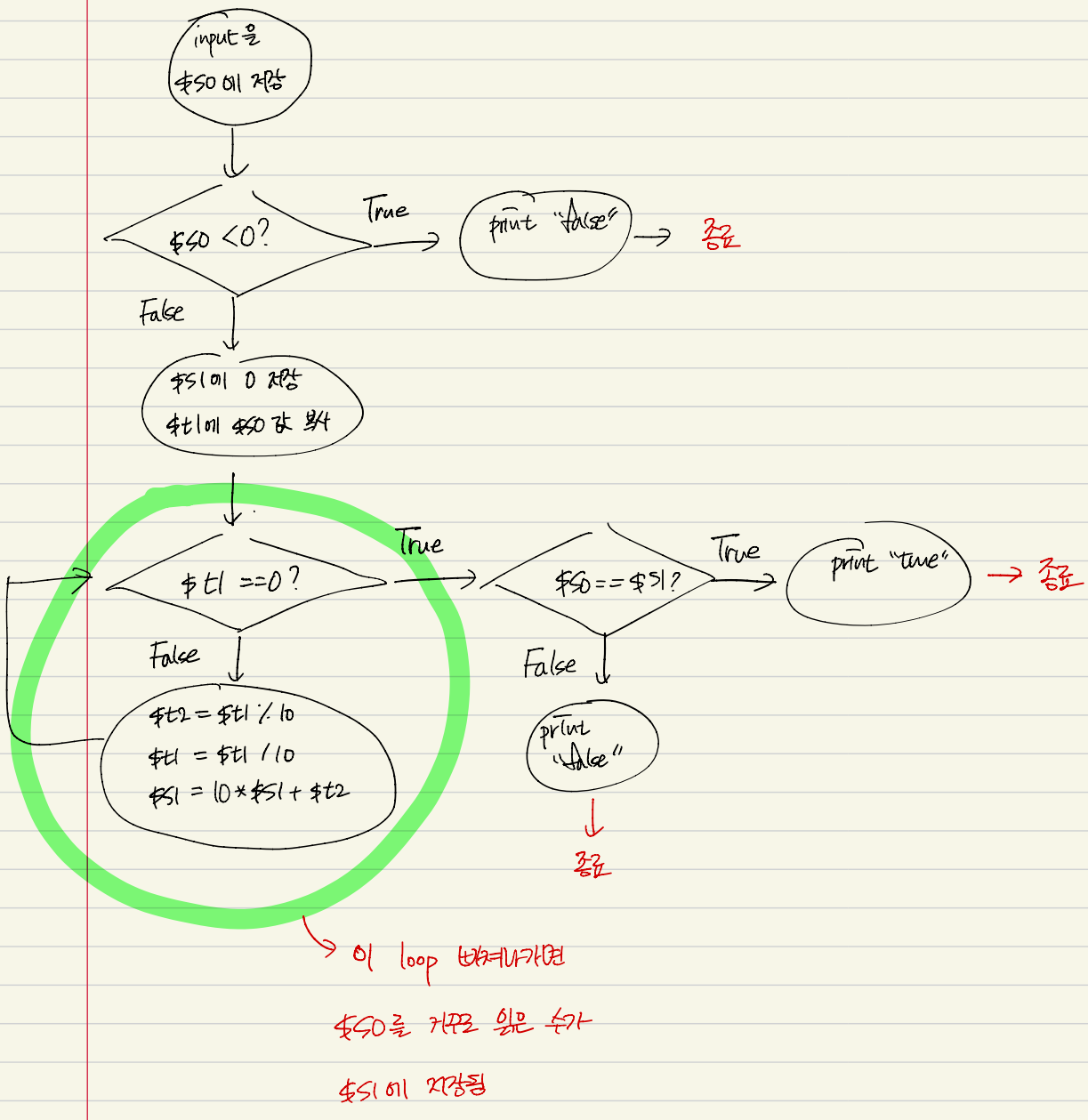
③ input이 음수가 아닐 경우

- input이 $\overline{a_1 a_2 \cdots a_n}_{(10)}$ 일 경우 $\overline{a_n a_{n-1} \cdots a_1}_{(10)}$ 을 만듦 ($a_i \in \{0, 1, 2, \cdots, 9\}$) ← input으로 받은 수를 거꾸로 뒤집은 것
- $\overline{a_1 a_2 \cdots a_n}_{(10)}$ 이 $\overline{a_n a_{n-1} \cdots a_1}_{(10)}$ 과 같을 경우 "true" 출력하고 종료, 다를 경우 "false" 출력하고 종료

ex) input이 123 일 경우 ⇒ $\overline{a_3 a_2 a_1}_{(10)} = 321$, $123 != 321$ ∴ false

121 일 경우 ⇒ $\overline{a_3 a_2 a_1}_{(10)} = 121$, $121 == 121$ ∴ true

<알고리즘 구현>



이 loop 반복해나가면

$s0을 거꾸로 읽은 수가

$s1에 저장됨