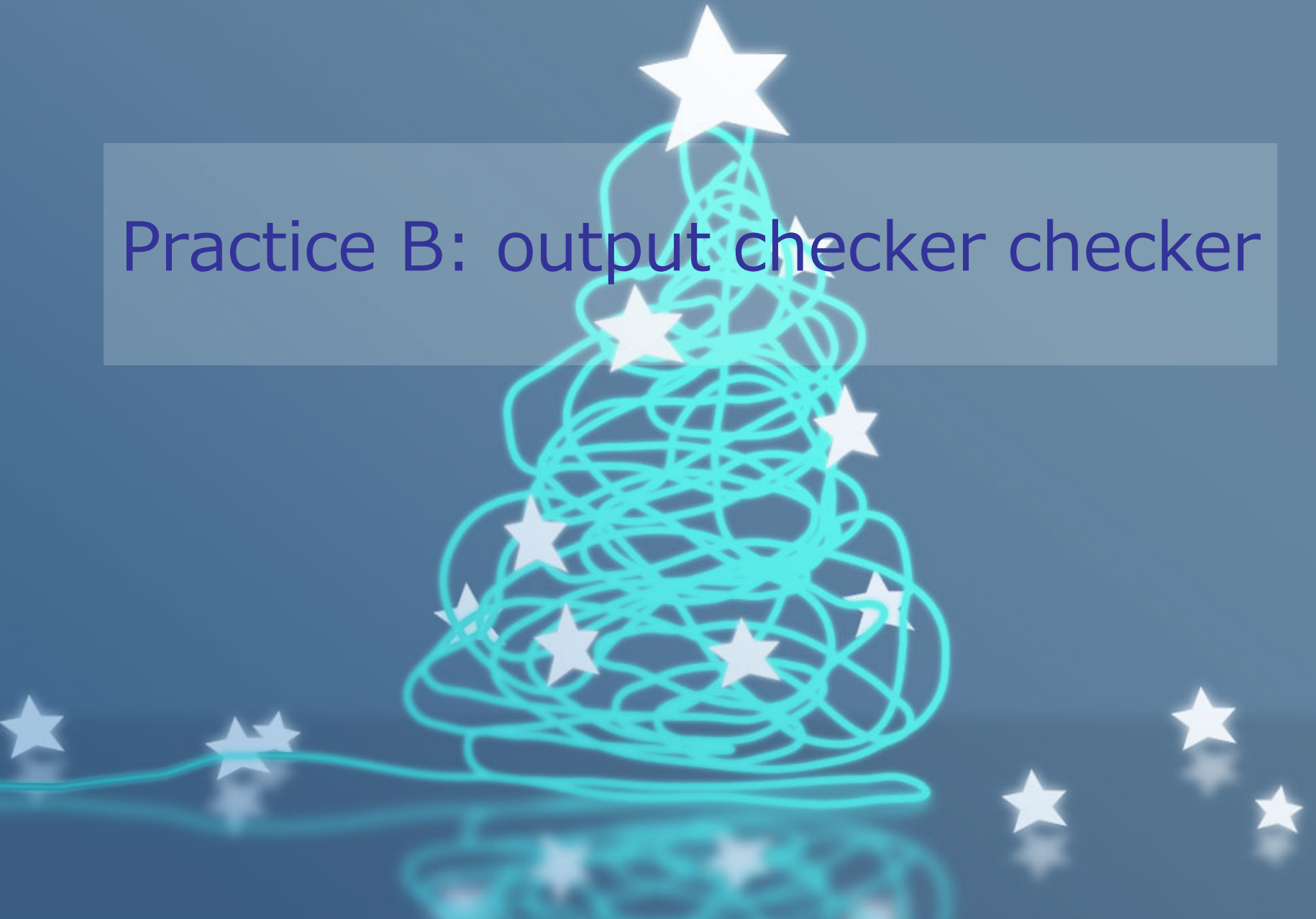
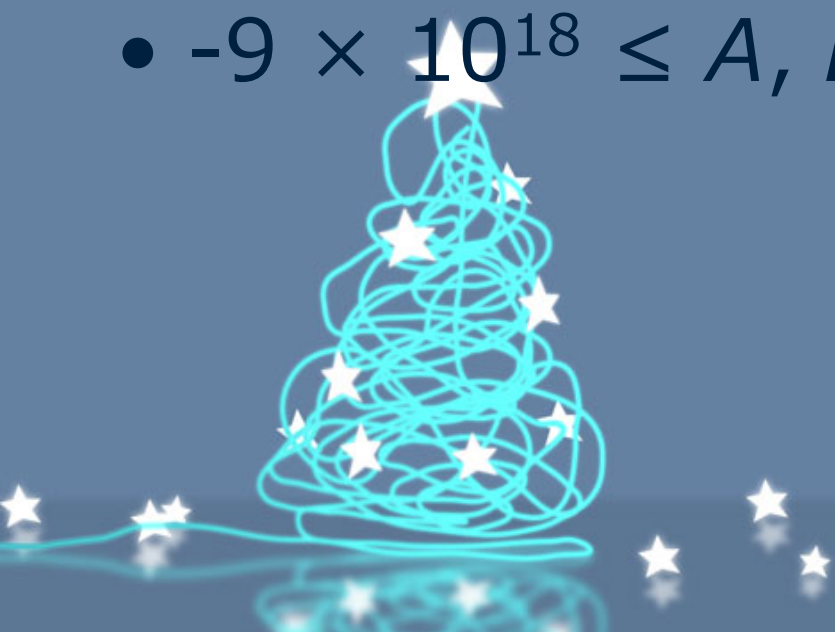


Practice B: output checker checker



# 問題概要

- 整数  $A, B$  が与えられる
- $x^2 - (A + B)x + AB < 0$  を満たす整数  $x$  を 1 つ求めよ
- $-9 \times 10^{18} \leq A, B \leq 9 \times 10^{18}$



# 解法

- $(x - A)(x - B) < 0$  となるので,  $x$  は  $A$  と  $B$  の間の数
- 解が存在する  $\Leftrightarrow A$  と  $B$  の差が 2 以上
- 以下に注意しつつ適当に出力
  - $A$  と  $B$  の大小関係
  - $A + B$  や  $A - B$  は 64-bit 整数でもオーバーフローする