

Route Calculator

原案・入力・解説: not
解法: climpet
問題文: shora_kujira16
解答: not, tubo28

問題概要

- 1~9の数字と'+','*'が書かれたグリッドが与えられる
- 左上から右下まで行く時に作られる数式の最大値は？
- 10^{15} を超える場合は-1を出力
- $H, W \leq 50$

解法

- DP-1

(i, j)から(i', j')へ行く時に掛け算だけを使った最大値をDPで求める

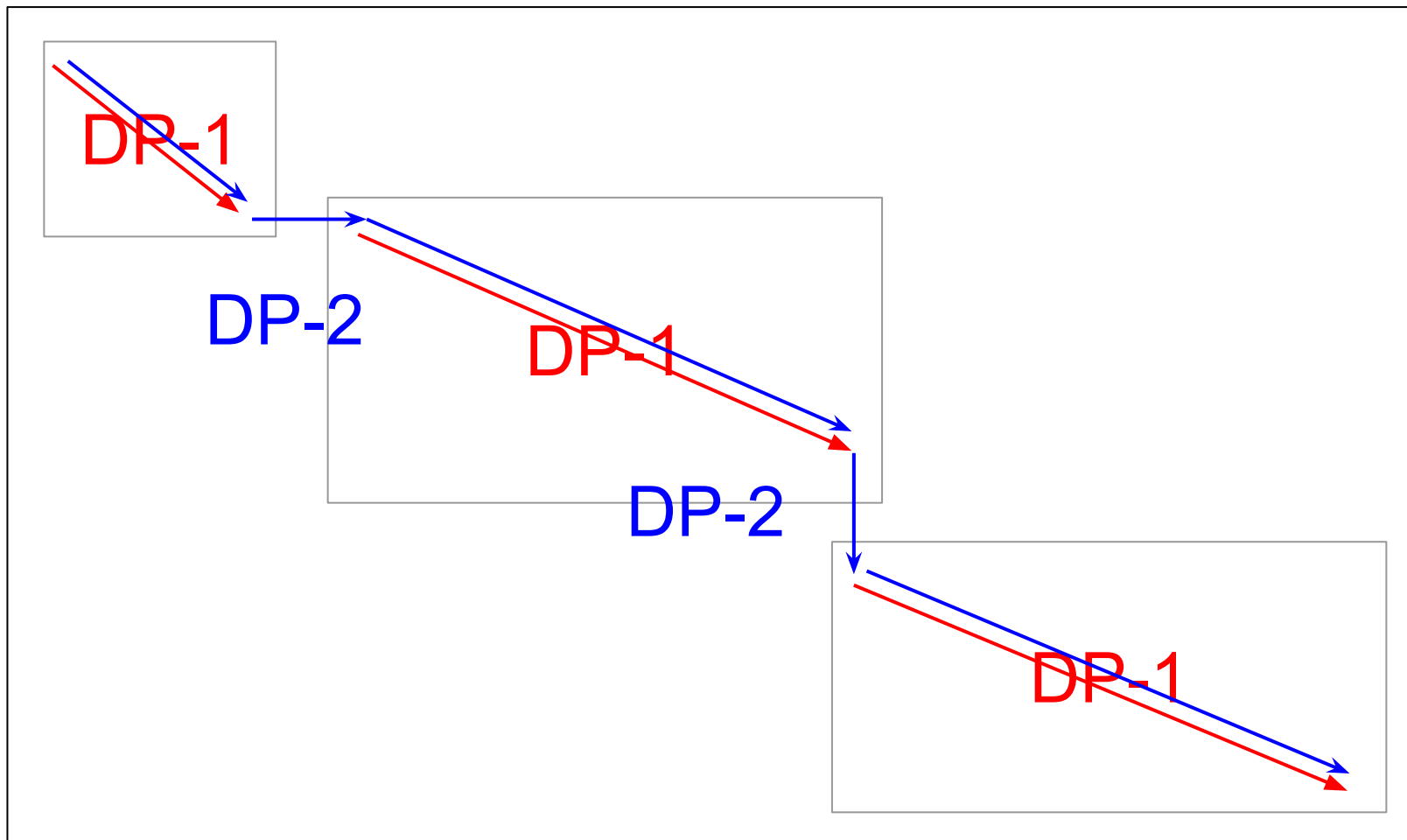
- $O(H^2W^2)$

- DP-2

DP-1の結果を利用して、足し算を含めた最大値をDPで求める

- $O(H^2W^2)$

解法



ジャツジ解

- not : 65行
- turbo28 : 62行

結果

- First AC : ainta (0:57:30)
- Accepted : 24