



$\text{minPath}(i, j, 0)$

	①	②	③	④	⑤
①	-	2	4	∞	∞
②	2	-	8	30	40
③	4	8	-	20	∞
④	∞	30	20	-	6
⑤	∞	40	∞	6	-

$\text{minPath}(i, j, 1)$

	①	②	③	④	⑤
①	-	2	4	∞	∞
②	2	-	6	30	40
③	4	6	-	20	∞
④	∞	30	20	-	6
⑤	∞	40	∞	6	-

$\text{minPath}(i, j, 2)$
go over ① and ②

	①	②	③	④	⑤
①	-	2	4	32	42
②	2	-	6	30	40
③	4	6	-	20	46
④	32	30	20	-	6
⑤	42	40	46	6	-

over ①-③

	①	②	③	④	⑤
①	-	2	4	24	42
②	2	-	6	26	40
③	4	6	-	20	46
④	24	26	20	-	6
⑤	42	40	46	6	-

①-④

	①	②	③	④	⑤
①	-	2	4	24	30
②	2	-	6	26	32
③	4	6	-	20	26
④	24	26	20	-	6
⑤	30	32	26	6	-

①-⑤

	①	②	③	④	⑤
①	-	2	4	24	30
②	2	-	6	26	32
③	4	6	-	20	26
④	24	26	20	-	6
⑤	30	32	26	6	-