

$$[2, 8] \Leftarrow [2, 3] [4, 5] [6]$$

$$\begin{pmatrix} 2 & 7 & 42 \\ 14 & 24 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 17 & 26 \\ 14 & 35 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1047 & 2172 \\ 574 & 1204 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1047 & 2172 \\ 574 & 1204 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 57 \\ 68 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 18267 & 21705 \\ 10054 & 13650 \end{pmatrix}$$

2. BFS

Иногда

Воршица

[illegible]

priority

1) 1

$[B, C]$ (1)
 $[C, E]$ (2)
 $[E, F]$ (3)
 $[D, G, H, F]$ (4)
 $[E, H, K, J]$ (5)
 $[H, K, J]$ (6)
 $[K, J, L]$
 $[L, I]$
 $[I, J]$
 $[J]$

	A	B	C	D	E
0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0
2	0	0	1	0	0
3	0	0	1	0	0
4	0	0	1	0	0
5	0	0	1	0	0
6	0	0	1	0	0
7	0	0	1	0	0
8	0	0	1	0	0
9	0	0	1	0	0
10	0	0	1	0	0
11	0	1	1	0	0

dist

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DFS

10
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

A 10x10 grid of handwritten letters, likely a cipher or a stylized alphabet. The letters are arranged in a regular pattern, with each letter being a variation of a few basic forms, possibly representing a specific code or a decorative font.

priority

and eqn

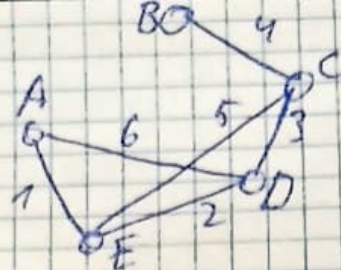
~~11/11/21~~

Blank

$[B, C]$
 $[B, F]$
 $[B, J, K]$
 $[B, J, L, I]$
 $[B, J, L]$
 $[B, J, M]$
 $[B, J, E]$
 $[B, J, D, 6]$
 $[B, J, D]$
 $[B, J]$
 $[B]$

	A	B	C	D	E	H	L	J	K	G	F	I
0	0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
1	0	∞	1	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
2	0	∞	1	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	2	∞
3	6	∞	1	∞	∞	∞	∞	∞	3	∞	2	∞
4	0	∞	1	∞	∞	∞	∞	∞	3	∞	2	4
5	0	∞	1	∞	∞	∞	4	∞	3	∞	2	4
6	0	∞	1	∞	∞	3	4	∞	3	∞	2	4
7	0	∞	1	∞	2	3	4	∞	3	∞	2	4
8	0	∞	1	∞	2	3	4	∞	3	3	2	4
9	0	∞	1	3	2	3	4	∞	3	3	2	4
10	0	∞	1	3	2	3	4	3	3	3	2	4
11	0	1	1	3	2	3	4	3	3	3	2	4

	A	B	C	D	E
A	0	2	2	6	1
B		0	4	2	2
C			0	3	5
D				0	2
E					0



составляется

шаг 1:

каждый э-м из списка Π , не равный ∞ , непосредственно сравниваем с каждым э-м из списка, но upd.

шаг 2: no upd.

шаг 3:

	A	B	C	D	E
A	0	2	2	6	1
B		0	4	7	8
C			0	3	5
D				0	2
E					0

$$BD = \min(BC + CD, \infty) = 7 - \text{upd}$$

$$BE = \min(BC + CE, \infty) = 8 - \text{upd}$$

DE - non upd

шаг 4:

	A	B	C	D	E
A	0	3	8	6	1
B		0	4	7	8
C			0	3	5
D				0	2
E					0

$$AB = \min(AD + DB, \infty) = 13 - \text{upd}$$

$$AC = \min(AB + BC, \infty) = 9 - \text{upd}$$

AE, BE, CE - non upd

шаг 5:

	A	B	C	D	E
A	0	10	6	3	1
B		0	4	7	8
C			0	3	5
D				0	2
E					0

$$AB = \min(AE + EB, 13) = 10 - \text{upd}$$

$$AC = \min(AE + EC, 9) = 6 - \text{upd}$$

$$AD = \min(AE + ED, 6) = 3 - \text{upd}$$

$$BC = \min(BE + EC, 4) = 4 - \text{non upd}$$

$$BD = m$$

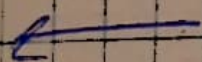
$$CD = m$$

	A	B	C	D	E
A	0	10	6	3	1
B		0	4	7	8
C			0	3	5
D				0	2
E					0

$$BD = \min(BE + ED, 7) = 7 - \text{non upd}$$

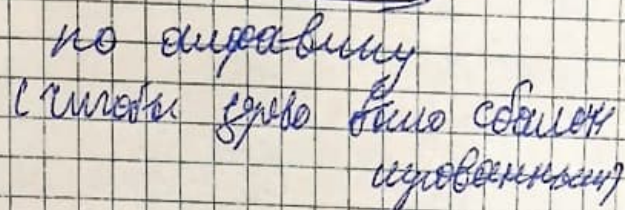
$$CD = \min(CE + ED, 3) = 3 - \text{non upd}$$

	A	B	C	D	E
A	0	10	6	3	1
B	10	0	4	7	8
C	6	4	0	3	5
D	3	7	3	0	2
E	1	8	5	2	0



максимум кратчайших
расстояний

неклассового:



10 глуконат:

step - 4

4. of

заним - 4

