

S16

fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1		вариант 5 На минимум:																								
2		30	20	40	10	15		10			20	10	30	0	5		19	10	30	0	4					
3		25	5	35	24	34		5			20	0	30	19	29		19	0	30	19	28					
4		45	14	13	45	14		13			32	1	0	32	1		31	1	0	32	0					
5		23	23	44	22	33		22			1	1	22	0	11		0	1	22	0	10					
6		32	21	12	32	43		12			20	9	0	20	31		19	9	0	20	30					
7								min																		
8									min		1	0	0	0	1											
9																										
10							W=	64																		
11																										
12		алгоритм Дейкстры																								
13																										
14		1	2	3	4	5	6	7	8	T																
15		0	INF	INF	INF	INF	INF	INF	INF	1																
16		-	1	INF	INF	INF	INF	INF	INF	2																
17		-	-	4	INF	INF	5	2	INF	7																
18		-	-	3	4	INF	5	-	INF	3																
19		-	-	-	4	INF	5	-	5	4																
20		-	-	-	-	5	5	-	5	5																
21		-	-	-	-	-	5	-	5	6																
22		-	-	-	-	-	-	-	5																	
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										

Решу:

6-2-1	5
7-2-1	2
8-3-7-2-1	5
5-4-7-2-1	5
4-7-2-1	4
3-7-2-1	3
2-1	1

Длина:

Picture

