

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 E T Deimos  
2 1 3 4 6 5 8 7 0 9 E T  
1 2 4 3 5 6 7 8 9 0 E T  
2 1 3 4 5 7 6 9 8 E 0 T  
2 3 1 5 4 7 9 6 E 8 T 0  
3 2 5 1 7 4 6 9 8 E 0 T  
2 3 1 5 7 4 9 6 E 8 T 0  
3 2 5 1 4 7 6 9 8 E 0 T  
2 3 5 4 1 7 9 6 E 8 T 0  
3 2 4 5 7 1 9 6 E 6 T 8 0  
2 3 4 5 1 7 E 9 T 6 0 8  
3 2 5 4 7 1 9 6 E 6 T 8 0  
3 5 2 7 4 9 1 6 E 8 T 0  
5 3 7 2 9 4 6 1 8 E 0 T  
3 5 2 7 4 9 6 8 1 E T 0  
3 2 5 4 7 6 9 8 E 1 0 T  
2 3 5 7 4 9 6 E 8 0 1 T  
2 5 3 4 7 6 9 8 E 0 1 T  
5 2 3 7 4 9 6 E 8 T 0 1  
5 3 2 4 7 6 9 8 E T 1 0  
3 5 2 7 4 9 6 E 8 1 T 0  
3 2 5 4 7 6 9 E 1 8 0 T  
2 3 4 5 6 7 9 1 E 8 T 0  
3 2 5 4 7 6 1 9 8 E 0 T  
3 5 2 7 4 1 6 8 9 0 E T  
5 3 7 2 1 4 8 6 0 9 T E  
3 5 7 2 4 1 6 8 9 0 E T  
5 3 2 7 1 4 6 9 8 E 0 T  
3 5 2 1 7 4 9 6 E 8 T 0  
5 3 1 2 4 7 6 9 8 E 0 T  
3 5 2 1 4 7 9 6 E 8 T 0  
5 3 1 2 7 4 6 9 8 E 0 T  
5 1 3 7 2 4 9 6 E 8 T 0  
1 5 7 3 2 9 4 E 6 T 8 0  
5 1 3 7 9 2 E 4 T 6 0 8  
1 5 3 7 2 9 4 E 6 T 8 0  
1 3 5 2 7 4 9 6 E 8 T 0  
3 1 5 2 4 7 6 9 8 E 0 T  
1 3 2 5 7 4 9 6 E 8 T 0  
3 1 5 2 7 9 4 E 6 T 8 0  
3 5 1 7 2 9 E 4 T 6 0 8  
5 3 7 1 9 2 4 E 6 T 8 0  
3 5 1 7 9 2 E 4 T 6 0 8  
5 3 7 1 2 9 4 E 6 T 8 0  
3 5 7 2 1 9 E 4 T 6 0 8  
5 3 2 7 9 1 E T 4 0 6 8  
3 5 2 7 1 9 T E 0 4 8 6  
5 3 7 2 9 1 E T 4 0 6 8  
5 7 3 9 2 E 1 4 T 6 0 8  
7 5 9 3 E 2 4 1 6 T 8 0  
5 7 3 9 2 E 4 6 1 T 0 8  
5 3 7 2 9 4 E 6 T 1 8 0  
3 5 7 9 2 E 4 T 6 8 1 0  
3 7 5 2 9 4 E 6 T 8 0 1  
7 3 5 9 2 E 4 T 6 0 8 1  
7 5 3 2 9 4 E 6 T 0 1 8  
5 7 3 9 2 E 4 T 6 1 0 8  
5 3 7 2 9 4 E T 1 6 8 0  
3 5 2 7 4 9 E 1 T 6 0 8  
5 3 7 2 9 4 1 E 6 T 8 0  
5 7 3 9 2 1 4 6 E 8 T 0  
7 5 9 3 1 2 6 4 8 E 0 T  
5 7 9 3 2 1 4 6 E 8 T 0  
7 5 3 9 1 2 4 E 6 T 8 0  
5 7 3 1 9 2 E 4 T 6 0 8  
7 5 1 3 2 9 4 E 6 T 8 0  
5 7 3 1 2 9 E 4 T 6 0 8  
7 5 1 3 9 2 4 E 6 T 8 0  
7 1 5 9 3 2 E 4 T 6 0 8  
1 7 9 5 3 E 2 T 4 0 6 8  
7 1 5 9 E 3 T 2 0 4 8 6  
1 7 5 9 3 E 2 T 4 0 6 8  
1 5 7 3 9 2 E 4 T 6 0 8

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

1 9 E 7 T 5 0 3 8 2 6 4  
9 1 E 7 5 T 3 0 2 8 4 6  
1 9 7 E T 5 0 3 8 2 6 4  
9 1 E 7 T 0 5 8 3 6 2 4  
5 7 1 9 3 E T 2 0 4 8 6  
E 9 T 1 0 7 5 8 3 6 2 4  
9 1 T 0 7 8 5 6 3 4 2  
E 9 T 1 7 0 5 8 3 6 2 4  
9 E 7 T 1 0 8 5 6 3 4 2  
E 9 7 T 0 1 8 6 5 4 3 2  
9 E 7 T 1 0 6 8 4 5 2 3  
E 9 T 7 0 1 8 6 5 4 3 2  
E T 9 0 7 8 1 5 6 3 4 2  
T E 0 9 8 7 5 1 3 6 2 4  
E T 9 0 7 8 5 3 1 6 4 2  
E 9 T 7 0 5 8 3 6 1 2 4  
9 E T 0 7 8 5 6 3 2 1 4  
9 T E 7 0 5 8 3 6 2 4 1  
T 9 E 0 7 8 5 6 3 4 2 1  
T E 9 7 0 5 8 3 6 4 1 2  
E T 9 0 7 8 5 6 3 1 4 2  
E 9 T 7 0 5 8 6 1 3 2 4  
9 E 7 T 5 0 0 8 1 6 3 4 2  
E 9 T 7 0 5 1 8 3 6 2 4  
E T 9 0 7 1 5 3 8 2 6 4  
T E 0 9 1 7 3 5 2 8 4 6  
E T 0 9 7 1 5 3 8 2 6 4  
T E 9 0 1 7 5 8 3 6 2 4  
E T 9 1 0 7 8 5 6 3 4 2  
T E 1 9 7 0 5 8 3 6 2 4  
E T 9 1 7 0 8 5 6 3 4 2  
T E 1 9 0 7 5 8 3 6 2 4  
T 1 E 0 9 7 8 5 6 3 4 2  
1 T 0 E 9 8 7 6 5 4 3 2  
T 1 E 0 8 9 6 7 4 5 2 3  
1 T E 0 9 8 7 6 5 4 3 2  
1 E T 9 0 7 8 5 6 3 4 2  
E 1 T 9 7 0 5 8 3 6 2 4  
1 E 9 T 0 7 8 5 6 3 4 2  
E 1 T 9 0 1 8 7 6 5 4 3 2  
E T 1 0 9 8 6 7 4 5 2 3  
T E 0 1 8 9 7 6 5 4 3 2  
E T 1 0 8 9 6 7 4 5 2 3  
T E 0 1 9 8 7 6 5 4 3 2  
E T 0 9 1 8 6 7 4 5 2 3  
T E 9 0 8 1 6 4 7 2 5 3  
E T 9 0 1 8 4 6 2 7 3 5  
T E 0 9 9 8 1 6 4 7 2 5 3  
T 0 E 8 9 6 1 7 4 5 2 3  
O T 8 E 6 9 7 1 5 4 3 2  
T 0 E 8 9 6 7 5 1 4 2 3  
T E 0 9 8 7 6 5 4 1 3 2  
E T 0 8 9 6 7 4 5 3 1 2  
E 0 T 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
O E T 8 9 6 7 4 5 2 3 1  
O T E 9 8 7 6 5 4 2 1 3  
T 0 E 8 9 6 7 4 5 1 2 3  
T E 0 9 8 7 6 4 1 5 3 2  
E T 9 0 7 8 6 1 4 5 2 3  
T E 0 9 8 7 1 6 5 4 3 2  
T 0 E 8 9 1 7 5 6 3 4 2  
O T 8 E 1 9 5 7 3 6 2 4  
T 0 8 E 9 1 7 5 6 3 4 2  
O T E 8 1 9 7 6 5 4 3 2  
T 0 E 1 8 9 6 7 4 5 2 3  
O T 1 E 9 8 7 6 5 4 3 2  
T 0 E 1 9 8 6 7 4 5 2 3  
O T 1 E 8 9 7 6 5 4 3 2  
O 1 T 8 E 9 6 7 4 5 2 3  
1 0 8 T E 6 9 4 7 2 5 3  
O 1 T 8 6 E 4 9 2 7 3 5  
1 0 T 8 E 6 9 4 7 2 5 3  
1 T 0 E 8 9 6 7 4 5 2 3

1 T 0 E 8 9 6 7 4 5 2 3  
T 1 0 E 9 8 7 6 5 4 3 2  
1 T E 0 8 9 6 7 4 5 2 3  
T 1 0 E 8 6 9 4 7 2 5 3  
O T 1 8 E 6 4 9 2 7 3 5  
O T 8 1 6 E 9 4 7 2 5 3  
T 0 1 8 6 E 4 9 2 7 3 5  
O T 8 1 E 6 9 4 7 2 5 3  
T 0 8 E 1 6 4 9 2 7 3 5  
O T E 8 6 1 4 2 9 3 7 5  
T 0 E 8 1 6 2 4 3 9 5 7  
O T 8 E 6 1 4 2 9 3 7 5  
O 8 T 6 E 4 1 9 2 7 3 5  
8 0 6 T 4 E 9 1 7 2 5 3  
O 8 T 6 E 4 9 7 1 2 3 5  
O T 8 E 6 9 4 7 2 1 5 3  
T 0 8 6 E 4 9 2 7 5 1 3  
T 8 0 E 6 9 4 7 2 5 3 1  
T 8 0 6 E 4 9 2 7 3 5 1  
8 0 T E 6 9 4 7 2 3 1 5  
O 8 T 6 E 4 9 2 7 1 3 5  
O T 8 E 6 9 4 2 1 7 5 3  
T 0 E 8 9 6 4 1 2 7 3 5  
O T 8 E 6 9 1 4 7 2 5 3  
O 8 T 6 E 1 9 7 4 5 2 3  
8 0 6 T 1 E 7 9 5 4 3 2  
O 8 6 T E 1 9 7 4 5 2 3  
8 0 T 6 1 E 9 4 7 2 5 3  
E T 9 1 0 7 8 5 6 3 4 2  
8 0 1 T E 6 9 4 7 2 5 3  
O 8 T 1 E 6 4 9 2 7 3 5  
8 0 1 T 6 E 9 4 7 2 5 3  
8 1 0 6 T E 4 9 2 7 3 5  
1 8 6 0 T 4 E 2 9 3 7 5  
1 8 0 6 4 T 2 E 3 9 5 7  
1 8 0 6 T 4 E 2 9 3 7 5  
1 0 8 T 6 E 4 9 2 7 3 5  
O 1 8 T E 6 9 4 7 2 5 3  
1 0 T 8 6 E 4 9 2 7 3 5  
O 1 8 T 6 4 E 2 9 3 7 5  
O 8 1 6 T 4 2 E 3 9 5 7  
8 0 6 1 4 T E 2 9 3 7 5  
O 8 1 6 4 T 2 E 3 9 5 7  
8 0 6 1 T 4 E 2 9 3 7 5  
8 0 T 6 4 1 2 3 E 5 9 7  
O 8 T 6 1 4 3 2 5 E 7 9  
8 0 6 T 4 1 2 3 E 5 9 7  
8 6 0 4 T 2 1 E 3 9 5 7  
6 8 4 0 2 T E 1 9 3 7 5  
8 6 0 4 T 2 E 9 1 3 5 7  
8 0 6 T 4 E 2 9 3 1 7 5  
O 8 6 4 T 2 E 3 9 7 1 5  
O 6 8 T 4 E 2 9 3 7 5 1  
6 0 8 4 T 2 E 3 9 5 7 1  
6 8 0 T 4 E 2 9 3 5 1 7  
8 6 0 4 T 2 E 3 9 1 5 7  
8 0 6 T 4 E 2 3 1 9 7 5  
O 8 T 6 4 2 1 3 9 5 7  
8 0 6 T 4 E 1 2 9 3 7 5  
8 6 0 4 T 1 E 9 2 7 3 5  
6 8 4 0 1 T 9 E 7 2 5 3  
8 6 4 0 T 1 E 9 2 7 3 5  
6 8 0 4 1 T E 2 9 3 7 5  
8 6 0 1 4 T 2 E 3 9 5 7  
6 8 1 0 T 4 E 2 9 3 7 5  
8 6 0 1 T 4 2 E 3 9 5 7  
6 8 1 0 4 T E 2 9 3 7 5  
6 1 8 4 0 T 2 E 3 9 5 7  
1 6 4 8 0 2 T 3 E 5 9 7  
6 1 8 4 2 0 3 T 5 E 7 9  
1 6 8 4 0 2 T 3 E 5 9 7  
1 8 6 0 4 T 2 E 3 9 5 7

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

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