

0						
	B					
	F C					
A E D						
-----						
1						
	B					
E F C						
A D						
-----						
2						
	C					
E F D						
A B						
-----						
3						
	D					
E F C						
A B						
-----						
4						
	B					
E C F						
A D						
-----						
5						
	B C					
F D						
A E						
-----						
6						
	B C					
E F D						
A						
-----						
7						
	B F					
A C						
E D						
-----						
8						
	B F					
E C D						
A						
-----						
9						
	C					
E D F						
A B						
-----						
10						
	C B					
E D F						
A						
-----						
11						
	C D					
E F						
A B						
-----						
12						
	C D					
E F						
B A						
-----						
13						
	C D					
E F						
A B						
-----						
14						
	C D					
E F						
A B						
-----						
15						
	C F					
E D						
A B						
-----						
16						
	D					
E C F						
A B						
-----						
17						
	D C					
E F						
A B						
-----						
18						
	D C					
E F						
A B						
-----						
19						
	E F					
C						
B A D						
-----						
20						
	E F					
A D						
B C						
-----						
21						
	E F					
C D						
B A						
-----						
22						
	E F					
B C						
A D						
-----						
23						
	E F					
B A						
C D						
-----						
24						
	E F					
B A D						
C						
-----						
25						
	F					
A E C						
B D						
-----						
26						
	F B					
C						
A E D						
-----						
27						
	F B					
A C						
E D						
-----						
28						
	F B					
A E C						
D						
-----						
29						
	F B					
E D C						
A						
-----						
30						
	F C					
A E D						
B						
-----						
31						
	F C					
E D						
A B						
-----						
32						
	F D					
A E C						
B						
-----						
33						
	B C D					
E F						
A						
-----						
34						
	C D					
E F						
A B						
-----						
35						
	C D					
E F						
A B						
-----						
36						
	C D					
E F						
A B						
-----						
37						
	C D					
E F						
A B						
-----						
38						
	E D					
F C						
A B						
-----						
39						
	E F					
A B						
C D						
-----						
40						
	E F					
A C						
B D						
-----						
41						
	E F					
A C D						
B						
-----						
42						
	E F					
A D C						
B						
-----						
43						
	E F					
C D						
A B						
-----						
44						
	E C D					
F						
A B						
-----						
45						
	E C D					
F						
A B						
-----						
46						
	E C F					
D						
A B						
-----						
47						
	E C F					
A D						
B						
-----						
48						
	E D					
C F						
A B						
-----						
49						
	E D C					
F						
A B						
-----						
50						
	E D C					
F						
A B						
-----						
51						
	E D F					
C						
A B						
-----						
52						
	E D F					
A C						
B						
-----						
53						
	E F					
A B						
C D						
-----						
54						
	E F					
A C						
B D						
-----						
55						
	E F					
A C D						
B						
-----						
56						
	E F					
A D C						
B						
-----						
57						
	E F					
C D						
A B						
-----						
58						
	E F B					
A D C						
-----						
59						
	E F B					
A						
D C						
-----						
60						
	E F C					
D						
A B						
-----						
61						
	E F C					
A D						
B						
-----						
62						
	E F D					
C						
A B						
-----						
63						
	E F D					
A C						
B						
-----						