

Sand Mining

Seven Colors

1. A B C D E F
2. A B C D E G
3. A B C D F G
4. A B C E F G
5. A B D E F G
6. A C D E F G
7. B C D E F G
8. A B C D E F G (break 7)

Six Colors (1 pair)

1. A1 B C
2. A1 D E F
3. A1 B D
4. A1 C E F
5. A1 B E
6. A1 C D F
7. A1 B F (break A1)
8. A2 B C
9. A2 C D
10. A2 D E
11. A2 E F
12. A2 B F
13. A2 C D E
14. A2 B C D E F (break 6)

Five Colors (2 pair)

1. A1 C D
2. A1 C E
3. A1 D E
4. A1 B1 C
5. A1 B1 D
6. A1 B1 E
7. A2 C D
8. A2 C E
9. A2 D E
10. A2 B1 C
11. A2 B1 D
12. A2 B1 E
13. A1 B1 C D E (break 5)

Five Colors (1 triple, 4 single)

1. A1 B C
2. A1 B D
3. A1 B E
4. A1 C D
5. A1 C E
6. A1 D E
7. A2 B C
8. A2 B D
9. A2 B E
10. A2 C D
11. A2 C E
12. A3 D E
13. A1 A2 A3 (break A1)
14. A2 B C D E (break 5)

Four Colors (3 pair)

1. A1 B1 C1
2. A2 B2 C2 D
3. A1 B1 C2
4. A2 B2 C1 D
5. A1 B2 C1
6. A2 B1 C2 D
7. A1 B2 C2
8. A2 B1 C1 D
9. A2 B1 C1
10. A1 B2 C2 D
11. A2 B1 C2
12. A1 B2 C1 D
13. A2 B2 C1 (break 3)
14. A1 B1 C2 D (break 4)

Four Colors (1 triple, 1 pair)

1. A1 A2 A3
2. A1 B1 C
3. A1 B1 D
4. A1 B2 C
5. A1 B2 D
6. A1 C D
7. A2 B1 C
8. A2 B1 D
9. A2 C D
10. A3 B1 C
11. A3 B1 D
12. A1 B1 C D (break 4)

Four Colors (1 quadruple)

1. A1 B C
2. A1 B D
3. A1 C D
4. A2 B C
5. A2 B D
6. A2 C D
7. A3 B C
8. A3 B D
9. A3 C D
10. A4 B C D (break 3)
11. A1 A2 A3
12. A1 A2 A4
13. A1 A3 A4
14. A2 A3 A4
15. A1 A2 A3 A4 (break 4)

Three Colors (1 triple, 2 pair)

No breaks possible

Three Colors (1 quadruple and 1 pair)

1. A1 B1 C
2. A1 B2 C
3. A2 B1 C
4. A2 B2 C
5. A3 B1 C
6. A3 B2 C
7. A4 B1 C (break C)

Three Colors (1 quintuple)

1. A1 A2 A3
2. A1 A2 A4
3. A1 A2 A5
4. A1 A3 A4
5. A1 A3 A5
6. A1 A4 A5
7. A2 A3 A4
8. A2 A3 A5
9. A2 A4 A5
10. A3 A4 A5
11. A1 A2 A3 A4 A5 (break 5)

Three Colors (2 triple)

1. A1 B1 C
2. A1 B2 C
3. A1 B3 C
4. A2 B1 C
5. A2 B2 C
6. A2 B3 C
7. A3 B1 C (break C)