

Sub 11 to 18 A 1 Name :

11	15	11	15	16
<u>- 5</u>	<u>- 2</u>	<u>- 10</u>	<u>- 7</u>	<u>- 12</u>

11	15	15	11	15
<u>- 8</u>	<u>- 10</u>	<u>- 0</u>	<u>- 3</u>	<u>- 5</u>

11	15	11	11	15
<u>- 1</u>	<u>- 3</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>	<u>- 8</u>

11	15	11	15	15
<u>- 4</u>	<u>- 1</u>	<u>- 9</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>

12	15	15	11	11
<u>- 12</u>	<u>- 9</u>	<u>- 4</u>	<u>- 2</u>	<u>- 7</u>

Sub 11 to 18 A 2 Name :

12	16	12	16	17
<u>- 5</u>	<u>- 2</u>	<u>- 10</u>	<u>- 7</u>	<u>- 12</u>

12	16	16	12	16
<u>- 8</u>	<u>- 10</u>	<u>- 0</u>	<u>- 3</u>	<u>- 5</u>

12	16	12	12	16
<u>- 1</u>	<u>- 3</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>	<u>- 8</u>

12	16	12	16	16
<u>- 4</u>	<u>- 1</u>	<u>- 9</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>

13	16	16	12	12
<u>- 12</u>	<u>- 9</u>	<u>- 4</u>	<u>- 2</u>	<u>- 7</u>

Sub 11 to 18 A 3 Name :

13	17	13	17	18
<u>- 5</u>	<u>- 2</u>	<u>- 10</u>	<u>- 7</u>	<u>- 12</u>

13	17	17	13	17
<u>- 8</u>	<u>- 10</u>	<u>- 0</u>	<u>- 3</u>	<u>- 5</u>

13	17	13	13	17
<u>- 1</u>	<u>- 3</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>	<u>- 8</u>

13	17	13	17	17
<u>- 4</u>	<u>- 1</u>	<u>- 9</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>

14	17	17	13	13
<u>- 12</u>	<u>- 9</u>	<u>- 4</u>	<u>- 2</u>	<u>- 7</u>

Sub 11 to 18 A 4 Name :

14	18	14	18	14
<u>- 5</u>	<u>- 2</u>	<u>- 10</u>	<u>- 7</u>	<u>- 0</u>

14	18	18	14	18
<u>- 8</u>	<u>- 10</u>	<u>- 0</u>	<u>- 3</u>	<u>- 5</u>

14	18	14	14	18
<u>- 1</u>	<u>- 3</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>	<u>- 8</u>

14	18	14	18	18
<u>- 4</u>	<u>- 1</u>	<u>- 9</u>	<u>- 6</u>	<u>- 11</u>

15	18	18	14	14
<u>- 12</u>	<u>- 9</u>	<u>- 4</u>	<u>- 2</u>	<u>- 7</u>

Sub 11 to 18 A 5 Name :

$$\begin{array}{r} 11 \quad 15 \quad 11 \quad 15 \quad 16 \\ - 5 \quad - 2 \quad - 10 \quad - 7 \quad - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 15 \quad 15 \quad 11 \quad 15 \\ - 8 \quad - 10 \quad - 0 \quad - 3 \quad - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 15 \quad 11 \quad 11 \quad 15 \\ - 1 \quad - 3 \quad - 6 \quad - 11 \quad - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad 15 \quad 11 \quad 15 \quad 15 \\ - 4 \quad - 1 \quad - 9 \quad - 6 \quad - 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 15 \quad 15 \quad 11 \quad 11 \\ - 12 \quad - 9 \quad - 4 \quad - 2 \quad - 7 \\ \hline \end{array}$$

Sub 11 to 18 A 6 Name :

$$\begin{array}{r} 12 \quad 16 \quad 12 \quad 16 \quad 17 \\ - 5 \quad - 2 \quad - 10 \quad - 7 \quad - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 16 \quad 16 \quad 12 \quad 16 \\ - 8 \quad - 10 \quad - 0 \quad - 3 \quad - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 16 \quad 12 \quad 12 \quad 16 \\ - 1 \quad - 3 \quad - 6 \quad - 11 \quad - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 16 \quad 12 \quad 16 \quad 16 \\ - 4 \quad - 1 \quad - 9 \quad - 6 \quad - 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 16 \quad 16 \quad 12 \quad 12 \\ - 12 \quad - 9 \quad - 4 \quad - 2 \quad - 7 \\ \hline \end{array}$$

Sub 11 to 18 A 7 Name :

$$\begin{array}{r} 13 \quad 17 \quad 13 \quad 17 \quad 18 \\ - 5 \quad - 2 \quad - 10 \quad - 7 \quad - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 17 \quad 17 \quad 13 \quad 17 \\ - 8 \quad - 10 \quad - 0 \quad - 3 \quad - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 17 \quad 13 \quad 13 \quad 17 \\ - 1 \quad - 3 \quad - 6 \quad - 11 \quad - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 17 \quad 13 \quad 17 \quad 17 \\ - 4 \quad - 1 \quad - 9 \quad - 6 \quad - 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 17 \quad 17 \quad 13 \quad 13 \\ - 12 \quad - 9 \quad - 4 \quad - 2 \quad - 7 \\ \hline \end{array}$$

Sub 11 to 18 A 8 Name :

$$\begin{array}{r} 14 \quad 18 \quad 14 \quad 18 \quad 14 \\ - 5 \quad - 2 \quad - 10 \quad - 7 \quad - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 18 \quad 18 \quad 14 \quad 18 \\ - 8 \quad - 10 \quad - 0 \quad - 3 \quad - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 18 \quad 14 \quad 14 \quad 18 \\ - 1 \quad - 3 \quad - 6 \quad - 11 \quad - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 18 \quad 14 \quad 18 \quad 18 \\ - 4 \quad - 1 \quad - 9 \quad - 6 \quad - 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 18 \quad 18 \quad 14 \quad 14 \\ - 12 \quad - 9 \quad - 4 \quad - 2 \quad - 7 \\ \hline \end{array}$$

## Pairings

16	17	18	14	15	16	17	18	11	12
12	12	12	0	0	0	0	0	1	1

13	14	15	16	17	18	11	12	13	14
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

15	16	17	18	11	12	13	14	15	16
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

17	18	11	12	13	14	15	16	17	18
3	3	4	4	4	4	4	4	4	4

11	12	13	14	15	16	17	18	11	12
5	5	5	5	5	5	5	5	6	6

Title: Sub 11 to 18 A

Sign: - (Hit "enter" after changing sign)

13	14	15	16	17	18	11	12	13	14
6	6	6	6	6	6	7	7	7	7

15	16	17	18	11	12	13	14	15	16
7	7	7	7	8	8	8	8	8	8

17	18	11	12	13	14	15	16	17	18
8	8	9	9	9	9	9	9	9	9

11	12	13	14	15	16	17	18	11	12
10	10	10	10	10	10	10	10	11	11

13	14	15	16	17	18	12	13	14	15
11	11	11	11	11	11	12	12	12	12

Sub 11 to 18	1	Key		
11	15	11	15	16
- 5	- 2	- 10	- 7	- 12
<u>6</u>	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>4</u>

11	15	15	11	15
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5
<u>3</u>	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>10</u>

11	15	11	11	15
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8
<u>10</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>7</u>

11	15	11	15	15
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11
<u>7</u>	<u>14</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>4</u>

12	15	15	11	11
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7
<u>0</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>9</u>	<u>4</u>

Sub 11 to 18	2	Key		
12	16	12	16	17
- 5	- 2	- 10	- 7	- 12
<u>7</u>	<u>14</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>5</u>

12	16	16	12	16
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5
<u>4</u>	<u>6</u>	<u>16</u>	<u>9</u>	<u>11</u>

12	16	12	12	16
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8
<u>11</u>	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>8</u>

12	16	12	16	16
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11
<u>8</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>5</u>

13	16	16	12	12
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7
<u>1</u>	<u>7</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>5</u>

-

Sub 11 to 18	3	Key		
13	17	13	17	18
- 5	- 2	- 10	- 7	- 12
<u>8</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>6</u>

13	17	17	13	17
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5
<u>5</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>10</u>	<u>12</u>

13	17	13	13	17
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8
<u>12</u>	<u>14</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>9</u>

13	17	13	17	17
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11
<u>9</u>	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>6</u>

14	17	17	13	13
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7
<u>2</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>6</u>

Sub 11 to 18	4	Key		
14	18	14	18	14
- 5	- 2	- 10	- 7	- 0
<u>9</u>	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>14</u>

14	18	18	14	18
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5
<u>6</u>	<u>8</u>	<u>18</u>	<u>11</u>	<u>13</u>

14	18	14	14	18
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8
<u>13</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>10</u>

14	18	14	18	18
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11
<u>10</u>	<u>17</u>	<u>5</u>	<u>12</u>	<u>7</u>

15	18	18	14	14
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7
<u>3</u>	<u>9</u>	<u>14</u>	<u>12</u>	<u>7</u>

Sub 11 to 18		5	Key		
11	15	11	15	16	
- 5	- 2	- 10	- 7	- 12	
<u>6</u>	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	
11	15	15	11	15	
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5	
<u>3</u>	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	
11	15	11	11	15	
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8	
<u>10</u>	<u>12</u>	# <u>5</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	
11	15	11	15	15	
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11	
<u>7</u>	<u>14</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	
12	15	15	11	11	
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7	
<u>0</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	

Sub 11 to 6		6	Key		
12	16	12	16	17	
- 5	- 2	- 10	- 7	- 12	
<u>7</u>	<u>14</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	
12	16	16	12	16	
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5	
<u>4</u>	<u>6</u>	<u>16</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	
12	16	12	12	16	
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8	
<u>11</u>	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	
12	16	12	16	16	
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11	
<u>8</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	
13	16	16	12	12	
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7	
<u>1</u>	<u>7</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	

Sub 11 to 18 A		7	Key		
13	17	13	17	18	
- 5	- 2	- 10	- 7	- 12	
<u>8</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	
13	17	17	13	17	
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5	
<u>5</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	
13	17	13	13	17	
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8	
<u>12</u>	<u>14</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	
13	17	13	17	17	
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11	
<u>9</u>	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>6</u>	
14	17	17	13	13	
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7	
<u>2</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>6</u>	

Sub 11 to 8		8	Key		
14	18	14	18	14	
- 5	- 2	- 10	- 7	- 0	
<u>9</u>	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>14</u>	
14	18	18	14	18	
- 8	- 10	- 0	- 3	- 5	
<u>6</u>	<u>8</u>	<u>18</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	
14	18	14	14	18	
- 1	- 3	- 6	- 11	- 8	
<u>13</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	
14	18	14	18	18	
- 4	- 1	- 9	- 6	- 11	
<u>10</u>	<u>17</u>	<u>5</u>	<u>12</u>	<u>7</u>	
15	18	18	14	14	
- 12	- 9	- 4	- 2	- 7	
<u>3</u>	<u>9</u>	<u>14</u>	<u>12</u>	<u>7</u>	

Sub 11 to 18 A 1 Name :  
11    15    11    15    16  
- 5   - 2   - 10   - 7   - 12

11    15    15    11    15  
- 8   - 10   - 0   - 3   - 5

11    15    11    11    15  
- 1   - 3   - 6   - 11   - 8

11    15    11    15    15  
- 4   - 1   - 9   - 6   - 11

12    15    15    11    11  
- 12   - 9   - 4   - 2   - 7

Sub 11 to 1 1 Name :  
11    15    11    15    16  
- 5   - 2   - 10   - 7   - 12

11    15    15    11    15  
- 8   - 10   - 0   - 3   - 5

11    15    11    11    15  
- 1   - 3   - 6   - 11   - 8

11    15    11    15    15  
- 4   - 1   - 9   - 6   - 11

12    15    15    11    11  
- 12   - 9   - 4   - 2   - 7

Sub 11 to 18 A 1 Name :  
11    15    11    15    16  
- 5   - 2   - 10   - 7   - 12

11    15    15    11    15  
- 8   - 10   - 0   - 3   - 5

11    15    11    11    15  
- 1   - 3   - 6   - 11   - 8

11    15    11    15    15  
- 4   - 1   - 9   - 6   - 11

12    15    15    11    11  
- 12   - 9   - 4   - 2   - 7

Sub 11 to 1 1 Name :  
11    15    11    15    16  
- 5   - 2   - 10   - 7   - 12

11    15    15    11    15  
- 8   - 10   - 0   - 3   - 5

11    15    11    11    15  
- 1   - 3   - 6   - 11   - 8

11    15    11    15    15  
- 4   - 1   - 9   - 6   - 11

12    15    15    11    11  
- 12   - 9   - 4   - 2   - 7













