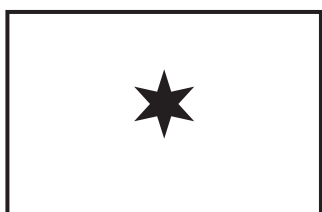


Nimi: _____

Piirrä kuvioita suureen laatikkoon. Valitse ruutuun oikea merkki > tai < tai = .

	<input type="checkbox"/> >		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	----------------------------	--	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

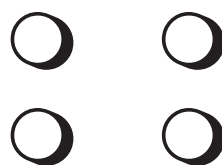
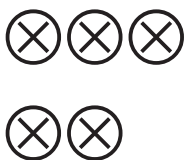
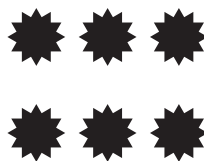
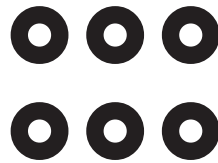
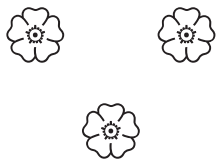
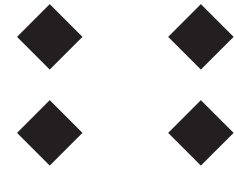
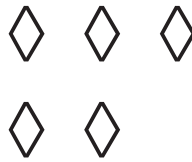
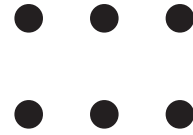
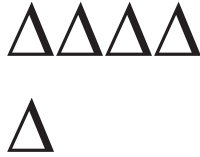
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Nimi: _____


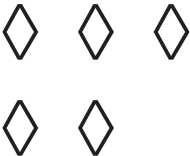
Valitse ruutuun oikea merkki > tai < tai = .







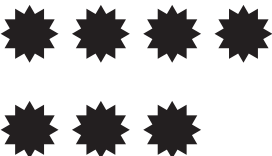
Nimi: _____

Valitse ruutuun oikea merkki > tai < tai = . Piirrä puuttuvat kuviot suureen laatikkoon.

Two rows of five stars each. > =  = 

Three asterisks in the top row and one asterisk in the bottom row.  > 

=  =  

Two stars in the top row and four stars in the bottom row.  < 

Three crosses in the top row and four crosses in the bottom row. >  = 

Nimi: _____

Piirrä kuvioita suureen laatikkoon luvun osoittama määrä. Valitse ruutuun oikea merkki $>$ tai $<$ tai $=$.

5

$>$

2

4

5

2

5

1

3

3

3

0

2

2

3

1

2

1

1

0

0

Nimi: _____

Piirrä oikea määrä kuvioita suureen laatikkoon ja merkitse lukumäärä.

4	>
	/

/	>

2	<

3	=

	=
	4

5	=

6	<

7	>

8	>

9	<

Nimi: _____

Valitse ruutuun oikea merkki $>$ tai $<$ tai $=$.

$3 \square 3$

$0 \square 2$

$1 \square 2$

$2 \square 4$

$6 \square 7$

$5 \square 9$

$3 \square 2$

$9 \square 7$

$4 \square 8$

$4 \square 5$

$5 \square 3$

$3 \square 0$

$5 \square 1$

$2 \square 2$

$3 \square 5$

$6 \square 4$

$2 \square 7$

$7 \square 2$

$2 \square 1$

$4 \square 9$

$3 \square 6$

$4 \square 4$

$6 \square 6$

$9 \square 2$

$4 \square 1$

$0 \square 9$

$2 \square 6$

$6 \square 3$

$4 \square 6$

$2 \square 9$

$3 \square 4$

$4 \square 3$

$0 \square 4$

Nimi: _____

Mitkä luvut sopivat tyhjälle viivalle? Ympyröi oikeat numeromerkit.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 > ____

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2 > ____

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3 > ____

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4 > ____

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

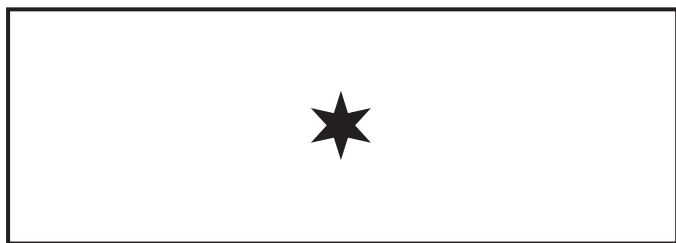
5 > ____

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

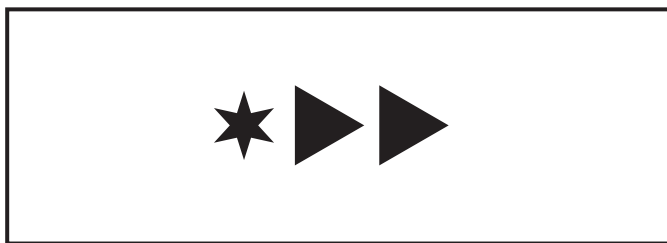
6 > ____

Nimi: _____

Piirrä kuvioita suureen laatikkoon ohjeen mukaan. Valitse ruutuun oikea merkki $>$ tai $<$ tai $=$.



$1 + 0$



$<$

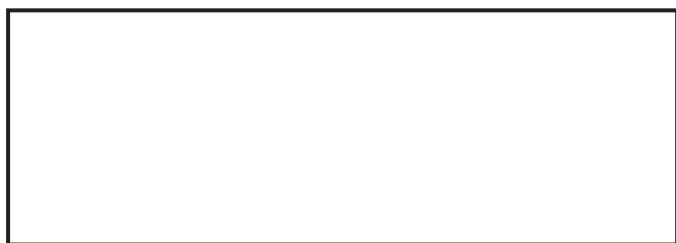
$1 + 2$



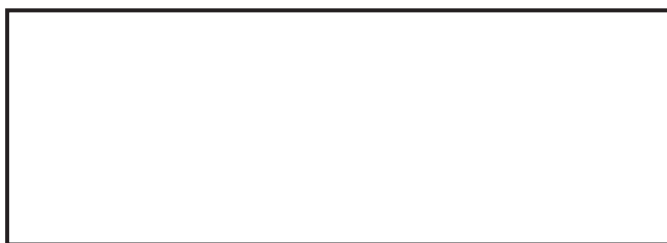
$1 + 3$



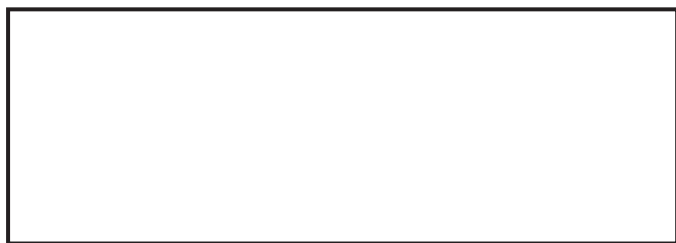
$1 + 4$



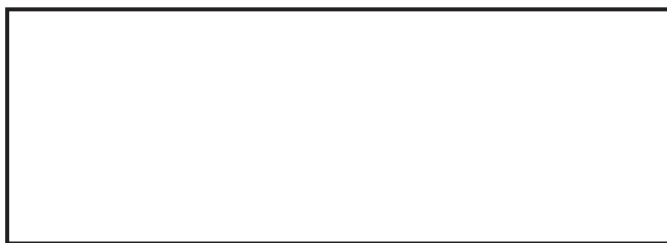
$2 + 0$



$2 + 1$



$2 + 2$



$2 + 3$

Nimi: _____

Piirrä kuvioita suureen laatikkoon ohjeen mukaan. Valitse ruutuun oikea merkki $>$ tai $<$ tai $=$.

--	--	--

$1 + 5$

$2 + 4$

$3 + 6$

--	--	--

$3 + 7$

$8 + 2$

$6 + 1$

--	--	--

$4 + 0$

$8 - 7$

$9 - 5$

--	--	--

$7 - 4$

$3 - 2$

$6 - 5$

--	--	--

$8 - 6$

$2 + 0$

$1 + 4$

Nimi: _____

Mitkä laskut sopivat tyhjälle viivalle? Ympyröi.

$1 + 0$	$0 + 0$	$3 - 3$	$4 - 0$	$2 - 2$	$0 + 4$
---------	---------	---------	---------	---------	---------

$0 = \underline{\quad}$

$3 + 1$	$0 + 1$	$4 - 3$	$3 - 2$	$5 - 4$	$1 + 1$
---------	---------	---------	---------	---------	---------

$1 = \underline{\quad}$

$4 - 3$	$5 - 3$	$2 - 2$	$4 - 2$	$2 - 0$	$3 - 3$
---------	---------	---------	---------	---------	---------

$2 = \underline{\quad}$

$0 + 3$	$3 - 0$	$5 - 4$	$4 - 1$	$5 - 3$	$2 + 1$
---------	---------	---------	---------	---------	---------

$3 = \underline{\quad}$

$5 - 1$	$2 + 2$	$3 + 2$	$1 + 3$	$0 + 3$	$5 - 2$
---------	---------	---------	---------	---------	---------

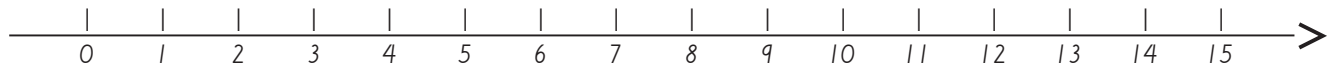
$4 = \underline{\quad}$

$1 + 4$	$0 + 4$	$5 + 0$	$3 + 2$	$5 - 2$	$3 - 1$
---------	---------	---------	---------	---------	---------

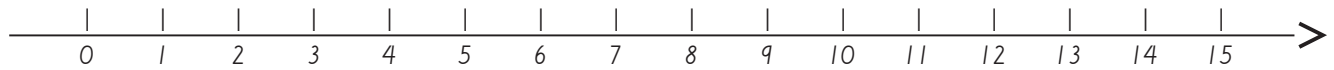
$5 = \underline{\quad}$

Nimi: _____

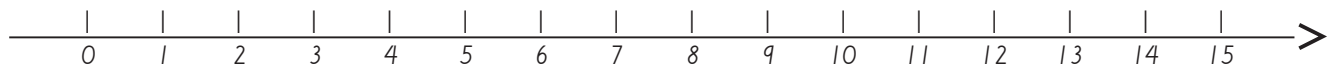
Liiku lukusuoralla ohjeen mukaan. Mihin lukuun pääset?



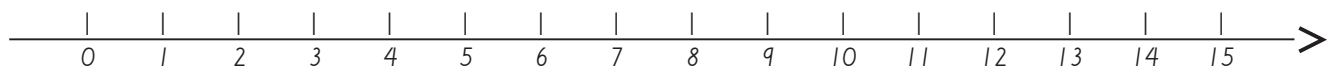
$$3 + 7 = \underline{\quad}$$



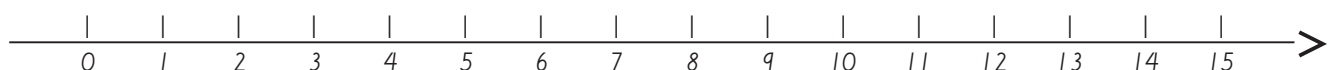
$$6 - 2 = \underline{\quad}$$



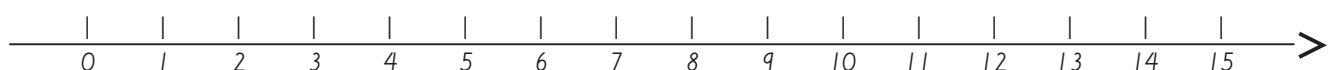
$$3 - 2 = \underline{\quad}$$



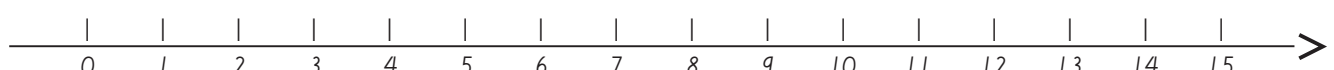
$$5 - 5 = \underline{\quad}$$



$$3 + 6 = \underline{\quad}$$



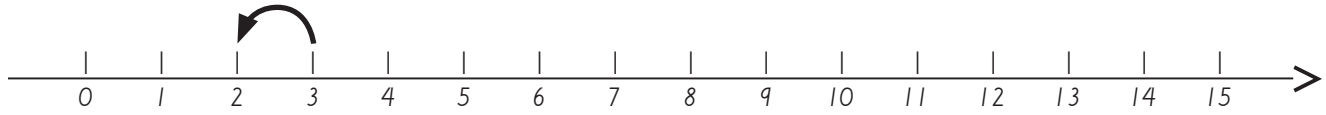
$$6 - 5 = \underline{\quad}$$



$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

Nimi: _____

Mikä laskuista sopii kuvaan? Ympyröi.

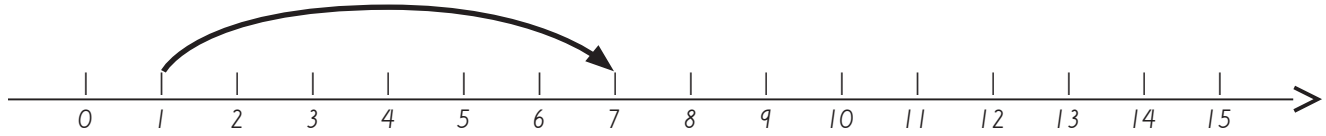


$3 + 1$

$1 + 3$

$3 - 1$

$4 - 1$

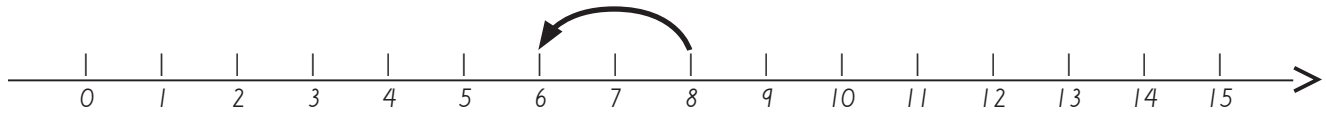


$7 - 6$

$1 + 6$

$6 + 1$

$6 - 1$

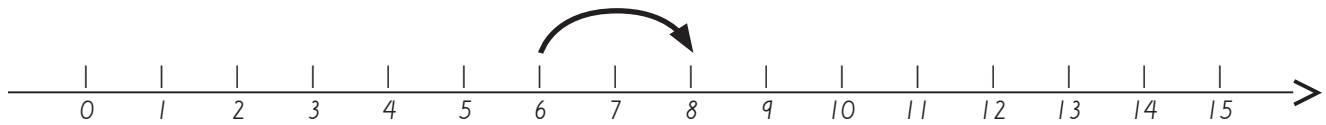


$3 + 3$

$8 - 2$

$6 - 2$

$6 + 2$

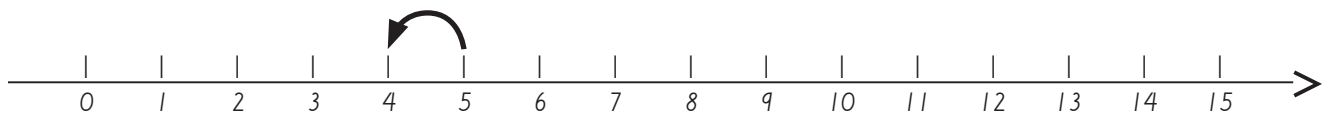


$8 - 2$

$6 + 2$

$6 - 2$

$8 + 2$

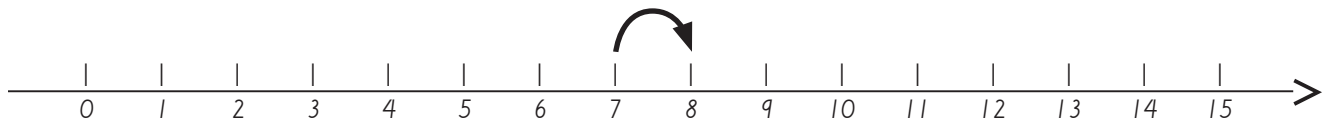


$2 + 1$

$4 + 1$

$5 - 0$

$5 - 1$

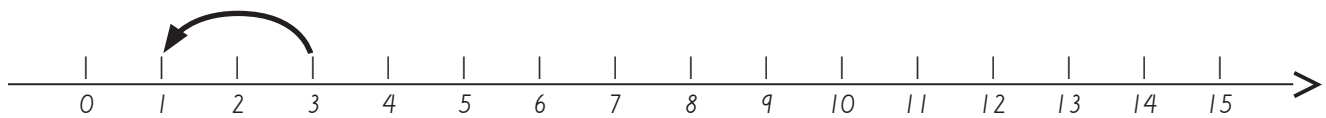


$8 - 1$

$7 + 8$

$7 + 1$

$7 - 1$



$3 + 2$

$8 - 5$

$3 - 2$

$5 + 2$

Nimi: _____

Piirrä kuvioita suureen laatikkoon oikea määrä. Merkitse puuttuva luku ruutuun.

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

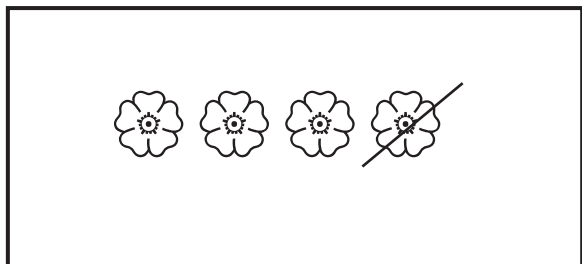
$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline / \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

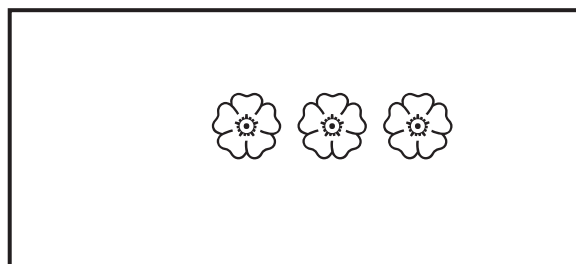
Nimi: _____

Piirrä kuvioita suureen laatikkoon ohjeen mukaan. Merkitse puuttuva luku viivalle.



$$4 - \underline{1}$$

=

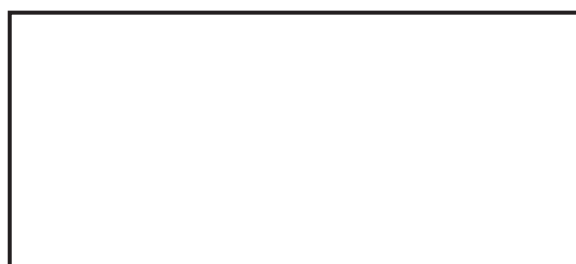


$$3$$

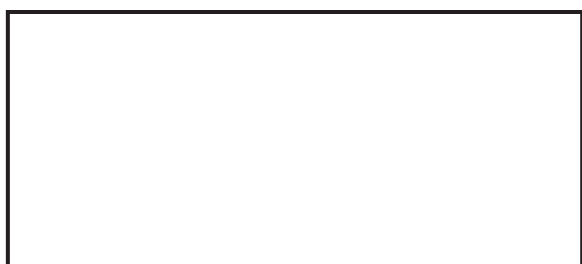


$$\underline{1}$$

=

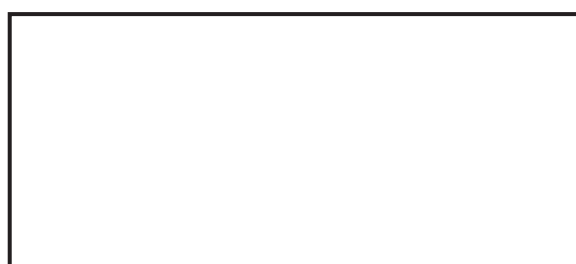


$$3 - \underline{\quad}$$



$$2 - \underline{\quad}$$

=



$$0$$



$$5$$

=



$$5 - \underline{\quad}$$

Nimi: _____

Mikä luku viivalta puuttuu?

1) _____ + 1 = 5

2) 1 + _____ = 2

3) _____ + 4 = 7

4) 6 + 3 = _____

5) _____ + 1 = 3

6) 3 + 4 = _____

7) _____ + 4 = 6

8) 1 + 5 = _____

9) 4 + _____ = 6

10) _____ + 4 = 5

11) 6 + _____ = 8

12) _____ + 4 = 9

13) 7 + 3 = _____

14) _____ + 2 = 6

15) 3 + 5 = _____

16) _____ + 4 = 8

17) 0 + 5 = _____

18) 5 + _____ = 6

Nimi: _____

Mikä luku viivalta puuttuu?

$$1) \quad 2 - \underline{\quad} + \underline{\quad} = 4$$

$$2) \quad \underline{\quad} + 4 + 2 = 10$$

$$3) \quad \underline{\quad} - 8 = 1 + \underline{\quad}$$

$$4) \quad 5 + \underline{\quad} = 10 - 3 - \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$5) \quad 9 + \underline{\quad} = 9 - \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$6) \quad 8 - \underline{\quad} = 4 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$7) \quad \underline{\quad} + 6 + 3 = 10$$

$$8) \quad 3 - \underline{\quad} + \underline{\quad} = 9$$

$$9) \quad 8 + \underline{\quad} = 9 - 6 - \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

Nimi: _____

Mikä luku viivalta puuttuu?

$$1) \quad 10 + 4 = \underline{\quad\quad} + 11$$

$$2) \quad 19 - 7 = 14 - \underline{\quad\quad}$$

$$3) \quad 7 + \underline{\quad\quad} = 18 - 3$$

$$4) \quad 11 - \underline{\quad\quad} = 4 + 5$$

$$5) \quad 8 + 7 = 17 - \underline{\quad\quad}$$

$$6) \quad 4 + \underline{\quad\quad} = 13 - 8$$

$$7) \quad 16 - 9 = 1 + \underline{\quad\quad}$$

$$8) \quad \underline{\quad\quad} + 3 = 10 + 5$$

$$9) \quad 12 + \underline{\quad\quad} = 19 - 3$$



$$10) \quad 4 + 10 = 18 - \underline{\quad\quad}$$



$$11) \quad 1 + 19 = 8 + \underline{\quad\quad}$$



Nimi: _____



Laske ruutuja värittämällä ja tarvittaessa yliviivaamalla. Valitse ruutuun oikea merkki $>$ tai $<$ tai $=$.



	<input type="checkbox"/>	
$1 + 1$	$<$	$1 + 2$

	<input type="checkbox"/>	
$1 + 3$		$1 + 4$

	<input type="checkbox"/>	
$0 + 1$		$4 - 4$

	<input type="checkbox"/>	
$4 - 3$		$4 - 2$

	<input type="checkbox"/>	
$4 - 1$		$4 - 0$

	<input type="checkbox"/>	
$2 + 0$		$2 + 1$

Nimi: _____

Väritä ruuduista vierekkäisiä alueita, joista tulee yhteensä 5. Käytä eri värejä alueiden värittämiseen.

1	1	2	2	3	3	0	0	1	2	1	1	1	0	3	1
0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	2	1	3	1	1	2
1	2	0	0	2	1	0	3	2	1	1	0	1	3	2	1
2	2	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	3
3	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2	1
1	2	1	1	2	1	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1
1	1	3	1	0	1	3	1	0	1	1	2	2	1	1	3
2	1	0	1	3	1	2	1	3	1	2	1	1	3	1	1
0	1	1	3	1	2	1	1	0	1	1	3	1	1	2	1
1	3	1	2	1	3	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1
2	1	3	1	2	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1	1

Väritä ruuduista vierekkäisiä alueita, joista tulee yhteensä 6. Käytä eri värejä alueiden värittämiseen.

1	1	2	2	3	3	0	0	1	2	1	1	1	0	3	1
0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	2	1	3	1	1	2
1	2	0	0	2	1	0	3	2	1	1	0	1	3	2	1
2	2	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	3
3	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2	1
1	2	1	1	2	1	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1
1	1	3	1	0	1	3	1	0	1	1	2	2	1	1	3
2	1	0	1	3	1	2	1	3	1	2	1	1	3	1	1
0	1	1	3	1	2	1	1	0	1	1	3	1	1	2	1
1	3	1	2	1	3	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1
2	1	3	1	2	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1	1

Nimi: _____

Väritä ruuduista vierekkäisiä alueita, joista tulee yhteensä 8 – 4. Käytä eri värejä alueiden värittämiseen.

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

Väritä ruuduista vierekkäisiä alueita, joista tulee yhteensä 7 – 2. Käytä eri värejä alueiden värittämiseen.

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

Nimi: _____

Kuinka paljon kello on kuuden tunnin kuluttua? Kirjoita.

1)  Kello on _____

2)  Kello on _____

3)  Kello on _____

4)  Kello on _____


5)  Kello on _____

6)  Kello on _____

7)  Kello on _____

8)  Kello on _____

9)  Kello on _____

10)  Kello on _____

11)  Kello on _____

12)  Kello on _____

Nimi: _____

Kuinka paljon kello on seitsemän tunnin kuluttua? Kirjoita.

1)  Kello on _____

2)  Kello on _____

3)  Kello on _____


4)  Kello on _____

5)  Kello on _____

6)  Kello on _____


7)  Kello on _____

8)  Kello on _____

9)  Kello on _____

10)  Kello on _____

11)  Kello on _____

12)  Kello on _____

Nimi: _____

Kuinka paljon kello oli puoli tuntia sitten? Kirjoita.

1)  Kello oli _____

2)  Kello oli _____

3)  Kello oli _____

4)  Kello oli _____

5)  Kello oli _____

6)  Kello oli _____

7)  Kello oli _____

8)  Kello oli _____

9)  Kello oli _____

10)  Kello oli _____

11)  Kello oli _____

12)  Kello oli _____

Nimi: _____

Kuinka paljon kello on tunnin kuluttua? Kirjoita.

1)  Kello on _____

2)  Kello on _____

3)  Kello on _____

4)  Kello on _____

5)  Kello on _____

6)  Kello on _____

7)  Kello on _____

8)  Kello on _____

9)  Kello on _____

10)  Kello on _____

11)  Kello on _____

12)  Kello on _____

Nimi: _____

Lue teh-tä-vä huo-lel-li-ses-ti. Piir-rä ti-lan-tees-ta ku-va. Mer-kit-se las-ku ja laske.

Lii-kun-ta-tun-nil-la pe-lat-tiin ko-ri-pal-lo-a. Mik-ko sai teh-ty-ä kol-me ko-ri-a. Hen-ri te-ki nel-jä ko-ri-a e-nem-män. Kuin-ka mon-ta ko-ri-a Hen-ri te-ki?

Pöy-däl-lä on seit-se-män ky-nää. Pöy-däl-le lai-te-taan kak-si ky-nää li-sää. Kuin-ka mon-ta ky-nää pöy-däl-lä sil-loin on?

Kou-lun käy-tä-väl-le o-li u-noh-tu-nut kol-men op-pi-laan su-kat. Kuin-ka mon-ta suk-kaa käy-tä-väl-lä o-li?

Nimi: _____

Laske lasku värittämällä ja tarvittaessa yliviivaamalla oikea määrä ympyröitä.

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 1 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 2 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 3 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 4 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 5 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 6 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 7 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 8 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 9 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 10 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 + 0 = \underline{\quad}$		

○○○○○○		○○○○○○
○○○○○○		○○○○○○
$10 - 0 = \underline{\quad}$		

Nimi: _____

Jatka sarjaa mallin mukaan.

1)

9	8	9	8									
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2)

1	2	1	2									
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3)

2	2	4	2	2	4							
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

4)

1	1	2	1	1	2							
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

5)

0	1	0	1									
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6)

3	3	3	1	3	3	3	1					
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

7)

4	5	5	4	5	5							
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

8)

1	3	5										
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9)

2	4	6										
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10)

1	4	1	4									
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11)

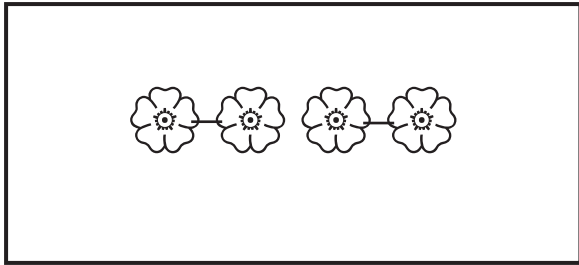
9	9	9	1	9	9	9	1					
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

12)

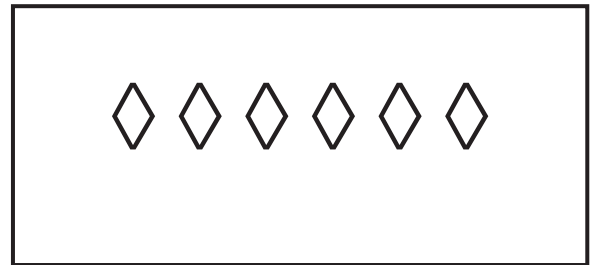
8	1	8	8	1	8	8	8					
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Nimi: _____

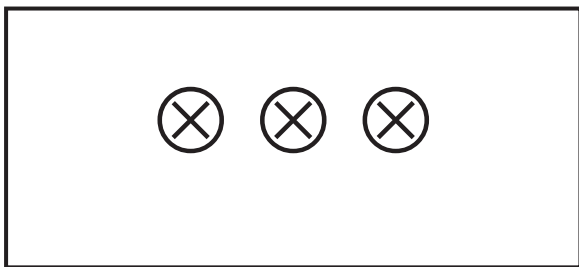
Yhdistä pareiksi. Onko kuvioita parillinen vai pariton määrä? Ympyröi oikea sana.



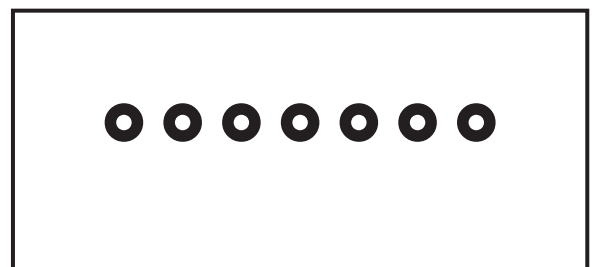
parillinen vai pariton



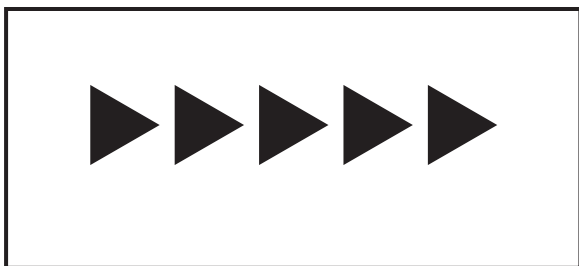
parillinen vai pariton



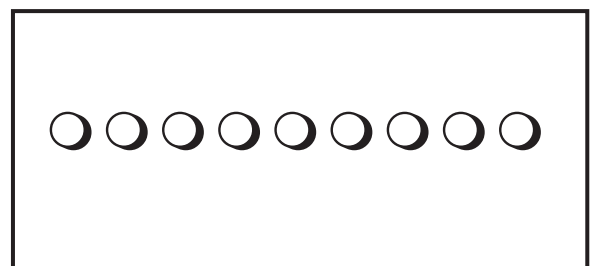
parillinen vai pariton



parillinen vai pariton



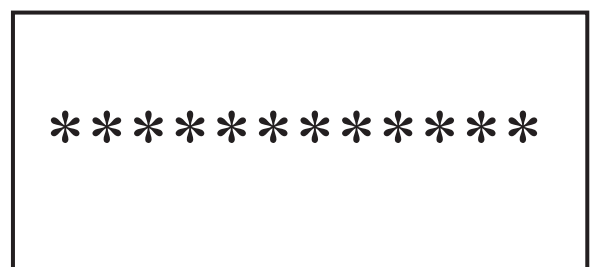
parillinen vai pariton



parillinen vai pariton



parillinen vai pariton



parillinen vai pariton

Nimi: _____

Piirrä peilikuva.

Esimerkki 1.

J

L



Esimerkki 2.

q

P



J



B



t



C



€



D



E



4



F



6



R



K

