



Daniel Gabarró

# Biderkatzeko taulak ongi jakitea

Ikasleen koaderno

Taulak ahalegin handirik gabe ikastea



**Biderkatzeko  
taulak ongi jakitea.  
Buruz erraz ikasteko!**

**Daniel Gabarró**



Koaderno erakusgarria  
© Boira Editorial

# Aurkibidea

<b>Erraza da taulak ikastea!</b>	<b>4</b>
<i>Biderketaren ikurra</i>	4
<i>Noiz biderkatu?</i>	4
<i>Magikoa da! Zifren ordena aldatuta ere... emaitza berbera lortzen da!</i>	4
<b>Nola ikasi taulak modu errazean?</b>	<b>5</b>
<b>0aren taula ongi jakitea</b>	<b>6</b>
<b>1aren taula ongi jakitea</b>	<b>7</b>
<b>10aren taula ongi jakitea</b>	<b>8</b>
<b>Taula hauek ikasi dituzu dagoeneko!</b>	<b>9</b>
<b>2aren taula ongi jakitea</b>	<b>10</b>
<b>Bikoitzen taula ongi jakitea</b>	<b>11</b>
<b>3aren taula ongi jakitea</b>	<b>12</b>
<b>4aren taula ongi jakitea</b>	<b>13</b>
<b>5aren taula ongi jakitea</b>	<b>14</b>
<b>Dagoeneko badakizkizun taulak</b>	<b>15</b>
<b>6aren taula ongi jakitea</b>	<b>16</b>
<b>7aren taula ongi jakitea</b>	<b>17</b>
<b>8aren taula ongi jakitea</b>	<b>18</b>
<b>9aren taula ongi jakitea</b>	<b>19</b>
<b>Mega Super Crackentzat 11ren taula ongi jakitea</b>	<b>20</b>
<b>Taula guztiak ikasi dituzu!</b>	<b>21</b>
<b>Biderkatzeko taulak, oso-osorik</b>	<b>22</b>
<b>Biderkatzeko taulak, murriztuta</b>	<b>23</b>
<b>Biderkatzeko taulak, supermurriztuta modu arruntean eta alderantzizkoan</b>	<b>24</b>

# Erraza da taulak ikastea!

## Biderkatzeko ikurra

Biderkatzeko ikurra X da, eta “bider” irakurtzen da. “Aldiz” hitza ere askotan erabiltzen da.

$9 \times 4 = 36$ honela irakurtzen da:	<b>9 bider 4 berdin 36</b>
Honela ere irakur daiteke:	<b>9 bider 4 aldiz berdin 36</b>

## Noiz biderkatu?

Biderkatzea oso erabilgarria da zenbaki berdineko batuketa luzeak egiteko. Biderkatzeko taulak badakizkizu, 3 segundoan edin ditzakezu honako batuketa hauek:

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 72$ $9 \times 8$ aldiz = <b>72</b>	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 56$ $8 \times 7$ aldiz = <b>56</b>
$125 + 125 + 125 + 125 + 125 + 125 + 125 + 125 + 125 + 125 = 1.250$ $125 \times 10$ aldiz = <b>1.250</b>	

## Magikoa da! Zifren ordena aldatuta ere... emaitza berbera lortzen da!

Biderketa oso bitxia da, ia magikoa. Ordena aldatuta ere... emaitza berbera da!

Begira:

$4 \times 6 = 6 \times 4$	$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$ $6 + 6 + 6 + 6$	<b>4 bider 6 berdin 24</b> <b>6 bider 4 berdin 24</b>
---------------------------	--	--

Horri biderketaren “truku-kortasuna” deitzen zaio: biderketaren ordena aldatuta ere... emaitza berbera da.

$3 \times 7$  eta  $7 \times 3$  emaitza berekoak dira!  
 $8 \times 9$  eta  $9 \times 8$  emaitza berekoak dira!  
 $125 \times 10$  eta  $10 \times 125$  emaitza berekoak dira!

Eta horrela beti!

Horri esker, koaderno honen laguntzaz oso denbora laburrean ikasiko dituzu biderkatzeko taulak!

# Nola ikasi taulak modu errazean?

**Koaderno honek trukoak erakutsiko dizkizu** taulak errazago ikasteko. Egin **10 minutuko bi saio labur egunero** eta erraz ikasiko dituzu taulak.

**Ikasteko, honako urrats hauek egin behar dituzu:**

- 1 **Irakurri** ikasten ari zaren taulari dagokion orriaren hasiera, eta azal iezaiozu zeure buruari zure hitzak erabiliz.
- 2 Ariketa bat egitea proposatzen badizu, **egin**.
- 3 Taulak buruz ikasteko, **ikus** taula **“arrunta”** deluzen duguna.  
Zatituta dagoela ikusiko duzu. Irakurri **esaten errepikatu zati bakoitza** hasieran zeure artean eta gero ahots apalean buruz ikasi arte, begiratu behar izan gabe. Hurrengo zatia ikastean, errepikatu aurrekoak ere aldi berean. Segi horrela taula guztia bukatu arte.
- 4 Buruz ikasten duzunean, **esan taula guztia** modu **“arruntean”**, ahots apalean eta begiratu gabe.  
Lehenbizi egin zerotik hamarretik eta gero hamarretik hasita zerora arte.
- 5 Egin gauza bera **“alderantziko”** taularekin.
- 6 Egunean zehar, esaiozu zeure buruari taula 3 aldiz ahots apalean, bai modu **“arruntean”**, bai **“alderantziko”** moduan, esate baterako: autobusaren zain egon bitartean, supermerkatuan eskolarako bidean...
- 7 Ongi dakizunean, **eskatu norbaiti baldetu diezazula**. Ongi esaten baduzu, margotu taula bakoitzean ageri diren aurpegieta bat. Hiru aurpegiak margotuta daudenean: ongi jakingo dituzu taula hori eta... hurrengo ikasteko ordua da!

Jarraibide horiekin oso erraz ikasiko dituzu taulak!

Koaderno hau ia magikoa da!

Hasi oraintxe lehen taula ikasten eta egiaztatuko duzu!

# 0aren taula ongi jakitea

Zeroa **0**GRO bat da: dena jaten du eta ez du ezer uzten!

2 bider 0... **ñam!** berdin 0.

3 bider 0... **ñam!** berdin 0.

Zeroak zenbaki guztiak jaten ditu eta bera bakarrik genditzen da!

Berdin da zeroa aurrean edo atzean egotea!

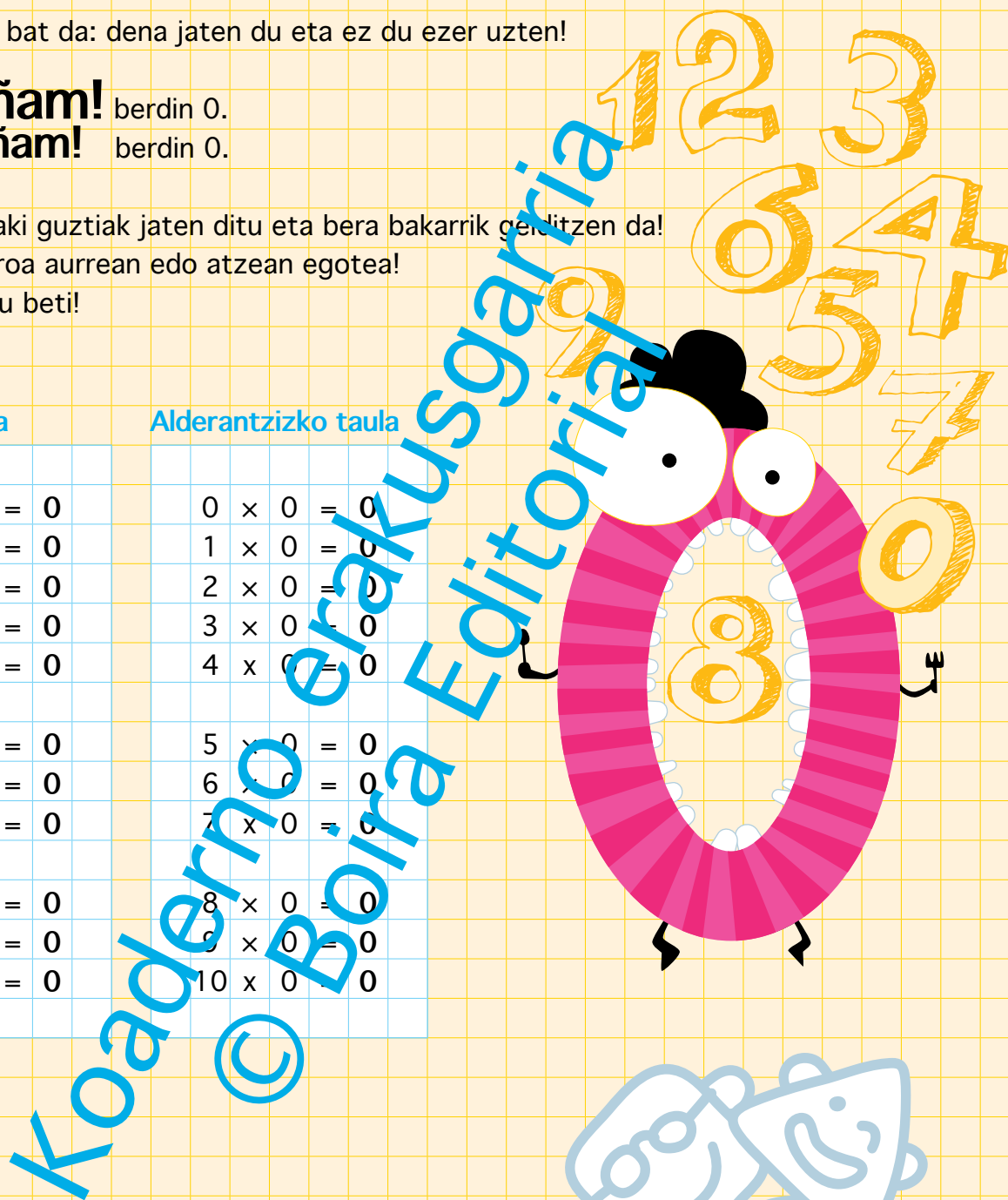
Dena jaten du beti!

Taula arrunta

$0 \times 0 = 0$
$0 \times 1 = 0$
$0 \times 2 = 0$
$0 \times 3 = 0$
$0 \times 4 = 0$
$0 \times 5 = 0$
$0 \times 6 = 0$
$0 \times 7 = 0$
$0 \times 8 = 0$
$0 \times 9 = 0$
$0 \times 10 = 0$

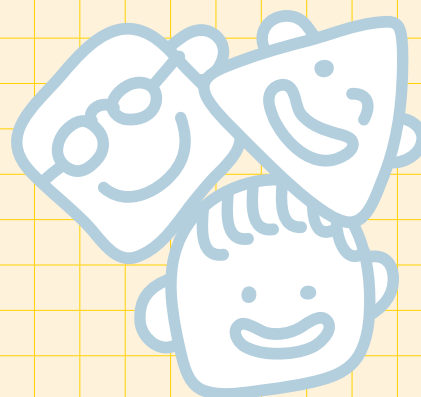
Alderantzizko taula

$0 \times 0 = 0$
$1 \times 0 = 0$
$2 \times 0 = 0$
$3 \times 0 = 0$
$4 \times 0 = 0$
$5 \times 0 = 0$
$6 \times 0 = 0$
$7 \times 0 = 0$
$8 \times 0 = 0$
$9 \times 0 = 0$
$10 \times 0 = 0$

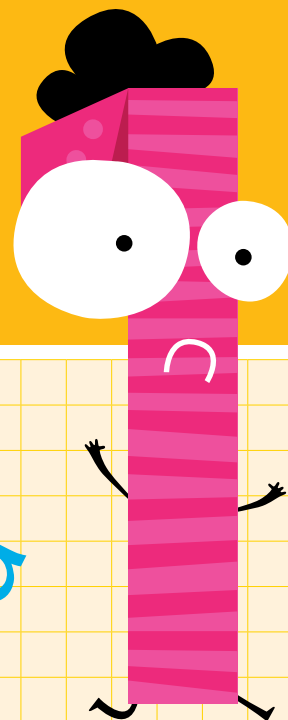


Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan.

Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# 1aren taula ongi jakitea



**1** zenbakia oso KOLDARRA da, ikaratu eta alde egiten du lasterka... gainerako zenbakiak bakarrik utzita!

Berdin da aurrean edo atzean egotea...  
beti uzten ditu bakarrik ondoan dituen zenbakiak!

Taula arrunta

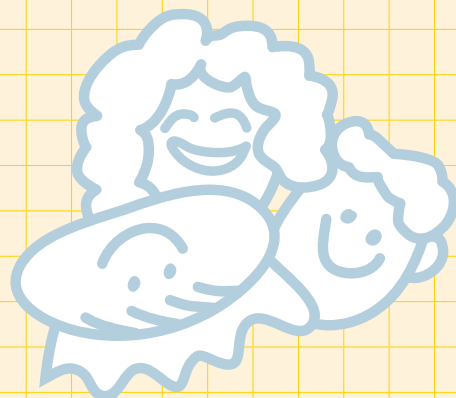
		$1 \times 0 = 0$
$1 \times 1 = 1$		<p>Hau bazenekien!</p>
$1 \times 2 = 2$		
$1 \times 3 = 3$		
$1 \times 4 = 4$		
$1 \times 5 = 5$		
$1 \times 6 = 6$		
$1 \times 7 = 7$		
$1 \times 8 = 8$		
$1 \times 9 = 9$		
$1 \times 10 = 10$		

Alderantzizko taula

		$0 \times 1 = 0$
$1 \times 1 = 1$		<p>Hau ere bazenekien jada!</p>
$2 \times 1 = 2$		
$3 \times 1 = 3$		
$4 \times 1 = 4$		
$5 \times 1 = 5$		
$6 \times 1 = 6$		
$7 \times 1 = 7$		
$8 \times 1 = 8$		
$9 \times 1 = 9$		
$10 \times 1 = 10$		

Koaderno erakusgarria  
© Boira Editorial

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan.  
Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!





# 10aren taula ongi jakitea



10 zenbakiaz biderkatzea oso erraza da: 1 zenbakia joan eta desagertzen da eta 0 zenbakia atzean jartzen da.

Taula arrunta

		$10 \times 0 = 0$
		$10 \times 1 = 10$
$10 \times 2 =$		<b>20</b>
$10 \times 3 =$		<b>30</b>
$10 \times 4 =$		<b>40</b>
$10 \times 5 =$		<b>50</b>
$10 \times 6 =$		<b>60</b>
$10 \times 7 =$		<b>70</b>
$10 \times 8 =$		<b>80</b>
$10 \times 9 =$		<b>90</b>
		$10 \times 10 = 100$

Alderantzizko taula

		$0 \times 10 = 0$
		$1 \times 10 = 10$
$2 \times 10 =$		<b>20</b>
$3 \times 10 =$		<b>30</b>
$4 \times 10 =$		<b>40</b>
$5 \times 10 =$		<b>50</b>
$6 \times 10 =$		<b>60</b>
$7 \times 10 =$		<b>70</b>
$8 \times 10 =$		<b>80</b>
$9 \times 10 =$		<b>90</b>
		$10 \times 10 = 100$

$10 \times 0 = 0$   
 $10 \times 1 = 10$

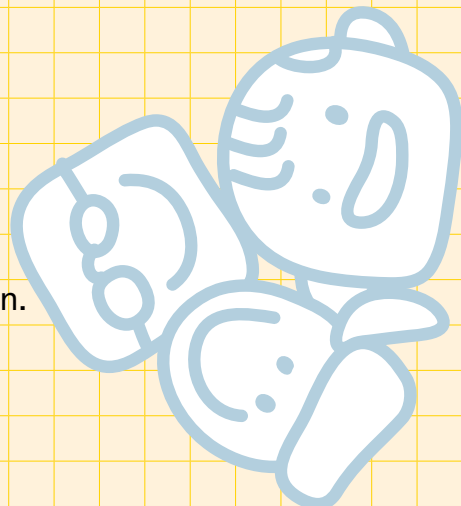
$0 \times 10 = 0$   
 $1 \times 10 = 10$

Hemengoak badakizkizula

Eta hauek ere bai

Koaderno erakusgarria © Boira Editorial

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# Taula hauek ikasi dituzu dagoeneko!!

Dagoeneko 3 taula ikasi dituzu!

Ikusten duzun bezala, berdin da ordena!

1 x 5 eta 5 x 1 berdinak dira!

Hemen daude dagoeneko ikasi dituzun taulak:

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	→ 5	6	7	8	9	10
2	0	2									20
3	0	3									30
4	0	4									40
5	0	→ 5									50
6	0	6									60
7	0	7									70
8	0	8									80
9	0	9									90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Eta hori zenbaki guztiekin gertatzen da!

**Ariketa:** 

Markatu gorriz 10 x 3 eta 3 x 10.

Berdinak dira? .....

Zer zenbaki da? .....

Markatu berdez 0 x 7 eta 7 x 0.

Berdinak dira? .....

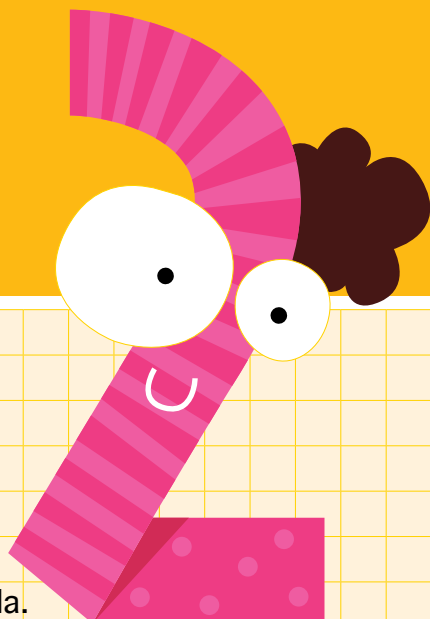
Zer zenbaki da? .....

Margotu aurkitzen dituzun bikote guztiak kolore berberaz.

Saiatu bikote bakoitza kolore desberdin batez margotzen...

Behar adina kolore izango dituzu?

# 2aren taula ongi jakitea



Badakizu binaka zenbatzen?

0.. 1.. 2.. 3.. 4.. 5.. 6.. 7.. 8.. 9.. 10.. 11.. 12..  
13.. 14.. 15.. 16.. 17.. 18.. 19.. 20

Binaka zenbatzeko, zenbaki bakoitzaren bikoitza bilatu behar da.

Begira:

$1 + 1 = 2$	$2 + 2 = 4$	$3 + 3 = 6$	$4 + 4 = 8$	$5 + 5 = 10$
$6 + 6 = 12$	$7 + 7 = 14$	$8 + 8 = 16$	$9 + 9 = 18$	$10 + 10 = 20$

Binaka zenbatzen badakizu, biaren taula oso erraza da!!  
Margotu jarraian ageri den aurpegia ongi editen ikasten duzunean.

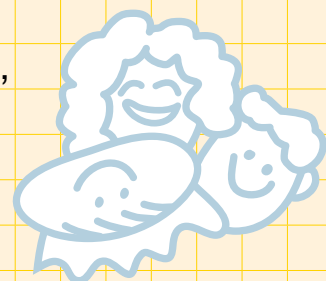


Taula arrunta

Alderantzizko taula

	$2 \times 0 = 0$		$0 \times 2 = 0$
	$2 \times 1 = 2$		$1 \times 2 = 2$
$2 \times 2 = 4$		$2 \times 2 = 4$	
$2 \times 3 = 6$		$3 \times 2 = 6$	
$2 \times 4 = 8$		$4 \times 2 = 8$	
$2 \times 5 = 10$	Zifra hauek badakizkizu	$5 \times 2 = 10$	Eta hauek ere bai
$2 \times 6 = 12$		$6 \times 2 = 12$	
$2 \times 7 = 14$		$7 \times 2 = 14$	
$2 \times 8 = 16$		$8 \times 2 = 16$	
$2 \times 9 = 18$		$9 \times 2 = 18$	
	$2 \times 10 = 20$		$10 \times 2 = 20$

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# Bikoitzen taula ongi jakitea

Bikoitzen taulak lagundu egingo dizu falta diren taulak errazago ikasten. Truko hau arma sekretu bat da!

Bikoitzen taulak zenbaki bakoitzaren bikoitza bilatzen du. Begira:

Taula arrunta

				0 x 0 = 0	
				1 x 1 = 1	
				2 x 2 = 4	
	3 x 3 = 9				
	4 x 4 = 16				
	5 x 5 = 25				
	6 x 6 = 36				
	7 x 7 = 49				
	8 x 8 = 64				
	9 x 9 = 81				
				10 x 10 = 100	

0	x	0	=	0
1	x	1	=	1
2	x	2	=	4



Dagoeneko badakizkizun zifra



10	x	10	=	100
----	---	----	---	-----

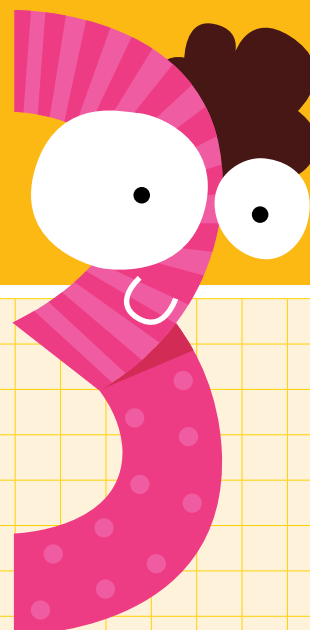
Taula honen ez du "alderantzizko" modurik!

Koaderno erakusgarria  
© Boira Editorial



Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!

# 3aren taula ongi jakitea



Taula honetan hirunaka zenbatzen da.  
 Begira:

0 ..1.. 2.. 3 ..4.. 5.. 6 ..7.. 8.. 9 ..10..11.. 12  
 ..13..14.. 15 ..16..17.. 18 ..19.. 20.. 21 ..22 ..23.. 24  
 ..25.. 26.. 27.. 28.. 29.. 30

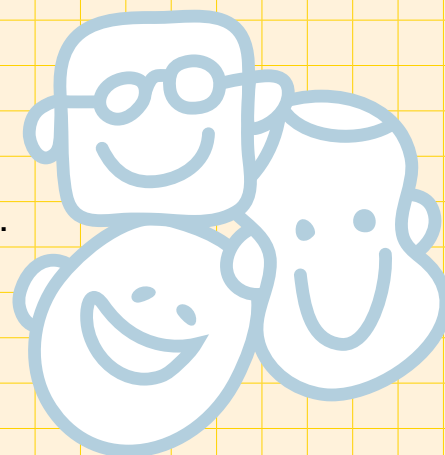
Eta, beti bezala, emaitza berbera da taula modu arruntan edo alderantziz esanda ere.

Taula arrunta

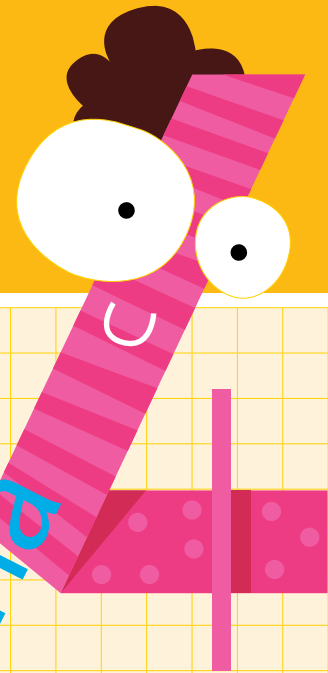
Alderantzizko taula

		$3 \times 0 = 0$ $3 \times 1 = 3$ $3 \times 2 = 6$ $3 \times 3 = 9$		$0 \times 3 = 0$ $1 \times 3 = 3$ $2 \times 3 = 6$ $3 \times 3 = 9$
$3 \times 4 = 12$			$4 \times 3 = 12$	
$3 \times 5 = 15$			$5 \times 3 = 15$	
$3 \times 6 = 18$			$6 \times 3 = 18$	
$3 \times 7 = 21$	Dagoeneko badakiz zizun zifrak		$7 \times 3 = 21$	Eta hauek ere bai
$3 \times 8 = 24$			$8 \times 3 = 24$	
$3 \times 9 = 27$			$9 \times 3 = 27$	
		$3 \times 10 = 30$		$10 \times 3 = 30$

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntan eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# 4aren taula ongi jakitea



Bete ezazu honako lauki hau banan-banan zenbatuz.

1	2	3	4
5	6	7	8
9			



Lauki zurian gelditzen diren zenbakiak 4aren taulakoak izango dira.

Hau da 4aren taula eta emaitza berarekin modu arruntean edo alderantzizkoan jartzerako:

Taula arrunta

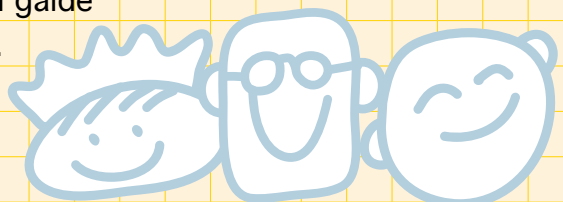
Alderantzizko taula

	$4 \times 0 = 0$		$0 \times 4 = 0$
	$4 \times 1 = 4$		$1 \times 4 = 4$
	$4 \times 2 = 8$		$2 \times 4 = 8$
	$4 \times 3 = 12$		$3 \times 4 = 12$
	$4 \times 4 = 16$		$4 \times 4 = 16$
$4 \times 5 = 20$		$5 \times 4 = 20$	
$4 \times 6 = 24$		$6 \times 4 = 24$	
$4 \times 7 = 28$		$7 \times 4 = 28$	
$4 \times 8 = 32$		$8 \times 4 = 32$	
$4 \times 9 = 36$		$9 \times 4 = 36$	
$4 \times 10 = 40$		$10 \times 4 = 40$	

Badakizkizun biderketak

Badakizkizun biderketak

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



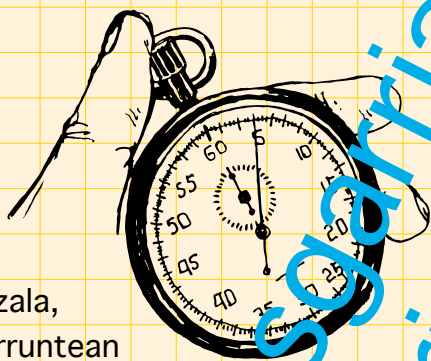
# 5aren taula ongi ikastea



Bostaren taula erraza da, bosnaka zenbatu behar baita:

5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50

Edo, bestela, erloju bateko minutuak gogora ditzakezu.



Eta, biderketa guztietan bezala, emaitza berbera da modu arruntean edo alderantziz jarrita ere:

## Taula arrunta

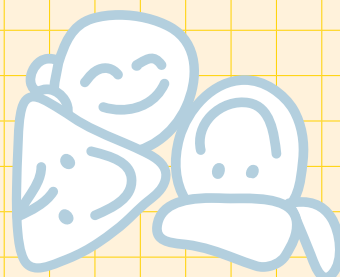
## Alderantzizko taula

	5 x 0 = 0		0 x 5 = 0
	5 x 1 = 5		1 x 5 = 5
	5 x 2 = 10		2 x 5 = 10
	5 x 3 = 15		3 x 5 = 15
	5 x 4 = 20		4 x 5 = 20
	5 x 5 = 25		5 x 5 = 25
	Hauetik ongi ikasi dituzu jada aurreko taularekin		Hauetik ongi ikasi dituzu jada aurreko taularekin
5 x 6 = 30		6 x 5 = 30	
5 x 7 = 35		7 x 5 = 35	
5 x 8 = 40		8 x 5 = 40	
5 x 9 = 45		9 x 5 = 45	
5 x 10 = 50			10 x 5 = 50

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan.

Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean.

Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# Dagoeneko badakizkizun taulak...

Dagoeneko badakizkizun taulak:

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Ikusten duzun bezala, ordenak ez du garrantzirik!

4 x 5 eta 5 x 4 berdin-berdinak dira!

Eta hori zenbaki guztiekin gertatzen da!

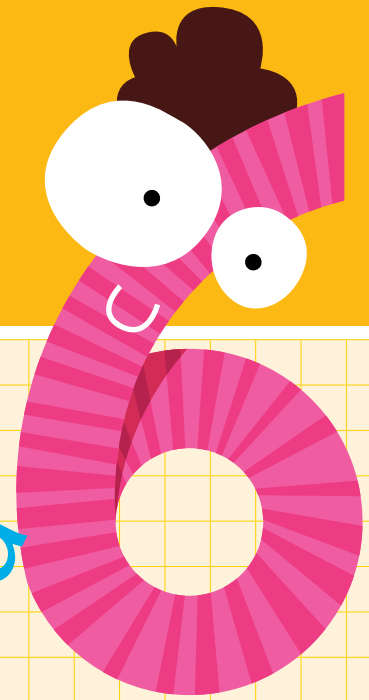
Ariketa:



Margotu kolore berdinez berdinak diren emaitzak.  
Kolore bat ere erabakatu gabe!!



# 6aren taulak ongi jakitea



Bete ezazu ondoko lauki hau banan-banan zenbatuz.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14				



Lauki zurian  
gelditzen diren  
zenbakiak 6aren  
taulakoak izango dira.

Ikusi 6aren taula, modu arruntean eta  
alderantzizkoan  
la osorik ikasi duzu jada!

Taula arrunta

Alderantzizko taula

6 x 0 = 0
6 x 1 = 6
6 x 2 = 12
6 x 3 = 18
6 x 4 = 24
6 x 5 = 30
6 x 6 = 36

Hemen, ongi  
dakizuna

6 x 7 = 42
6 x 8 = 48
6 x 9 = 54

6 x 10 = 60
-------------

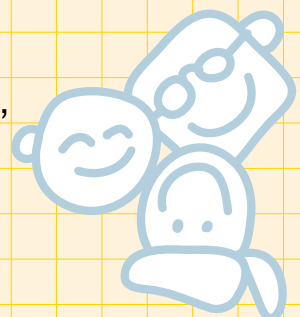
7 x 6 = 42
8 x 6 = 48
9 x 6 = 54

0 x 6 = 0
1 x 6 = 6
2 x 6 = 12
3 x 6 = 18
4 x 6 = 24
5 x 6 = 30
6 x 6 = 36

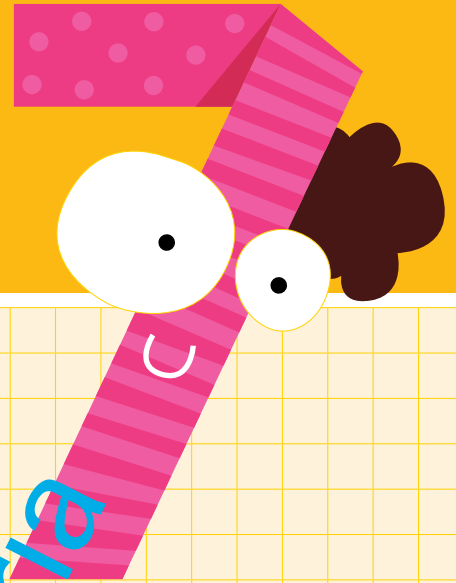
Hau ere  
ongi dakizu

10 x 6 = 60
-------------

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula,  
modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi  
dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi  
dakizun seinale!!



# 7aren taula ongi jakitea



Orain, 7aren taula oso erraza da zuretzat.  
Ia osorik ikasi duzu jada.  
SUPER CRACK titulua merezi duzu!

Begira, bakarrik zati txiki bat ikasi behar duzu,  
gainerakoa badakizulako jadanik:

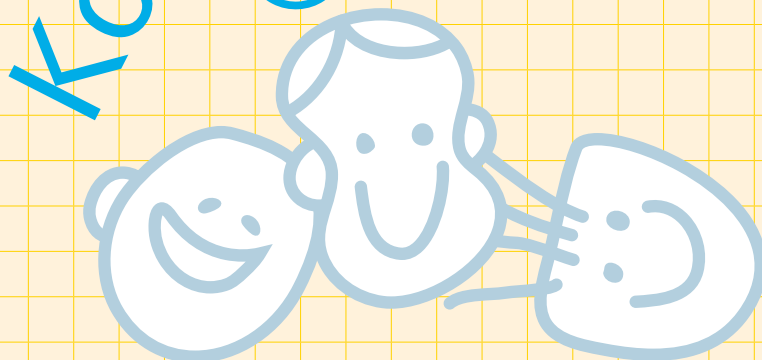
## Taula arrunta

		$7 \times 0 = 0$
		$7 \times 1 = 7$
		$7 \times 2 = 14$
		$7 \times 3 = 21$
		$7 \times 4 = 28$
		$7 \times 5 = 35$
		$7 \times 6 = 42$
		$7 \times 7 = 49$
		Hau guztia badakizu!
	$7 \times 8 = 56$	
	$7 \times 9 = 63$	
		$7 \times 10 = 70$

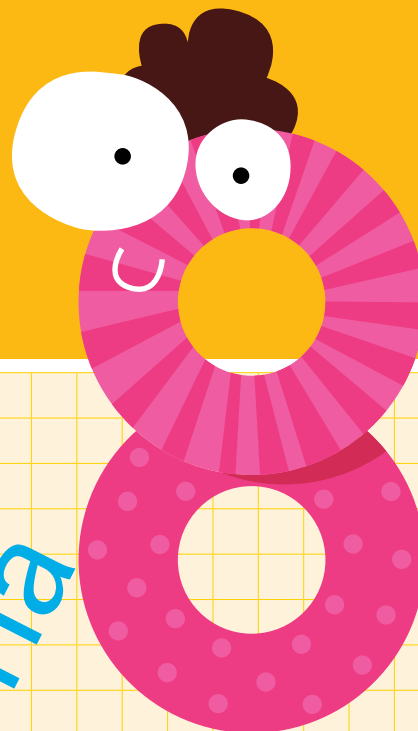
## Alderantzizko taula

		$0 \times 7 = 0$
		$1 \times 7 = 7$
		$2 \times 7 = 14$
		$3 \times 7 = 21$
		$4 \times 7 = 28$
		$5 \times 7 = 35$
		$6 \times 7 = 42$
		$7 \times 7 = 49$
		Eta hau ere bai!
	$8 \times 7 = 56$	
	$9 \times 7 = 63$	
		$10 \times 7 = 70$

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# 8aren taula ongi jakitea



Eta aurreko taulak jada badakizkizunez,  
8aren taula super erraza da!  
Gauza gutxi daude oraindik ez dakizkizunak!

Gehien-gehienak ongi dakizkizu!

Ikusi taula arrunta eta alderantzizkoa:

Taula arrunta

		$8 \times 0 = 0$
		$8 \times 1 = 8$
		$8 \times 2 = 16$
		$8 \times 3 = 24$
		$8 \times 4 = 32$
		$8 \times 5 = 40$
		$8 \times 6 = 48$
		$8 \times 7 = 56$
		$8 \times 8 = 64$
$8 \times 9 = 72$	↑ Badakizkizunak	
	↓	$8 \times 10 = 80$

Alderantzizko taula

		$0 \times 8 = 0$
		$1 \times 8 = 8$
		$2 \times 8 = 16$
		$3 \times 8 = 24$
		$4 \times 8 = 32$
		$5 \times 8 = 40$
		$6 \times 8 = 48$
		$7 \times 8 = 56$
		$8 \times 8 = 64$
		↑
$9 \times 8 = 72$	Badakizkizunak	
	↓	$10 \times 8 = 80$

Koaderno erakusgarria © Boira Editorial

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan.  
Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean.  
Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!



# 9aren taula ongi jakitea



Bete ezazu ondoko lauki hau banan-banan zenbatuz.  
Lauki zurian gelditzen diren zenbakiak 9aren taulakoak izango dira.

Bederatziaren taula magikoa da!  
Emitza guztien batura 9 da!!  
Egin ondoan batuketa eta egiazta ezazu!

1	2	3	4	5	6	7	8	9				9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	1 + 8 =			9
19	20	21	22	23	24	25	26	27	2 + 7 =			9

Hemen dituzu taula arrunta eta alderantzizkoa.

Taula arrunta

Alderantzizko taula

Eta pertsona guztiz Mega Súper Crack bat zarenez... egiaztatuko duzu bederatziaren taula osoa badakizula!!

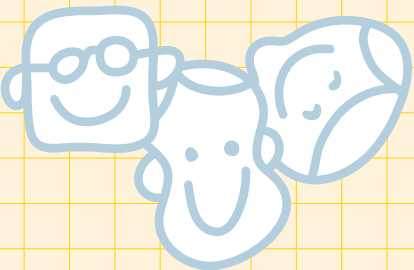
9 x 0 = 0
9 x 1 = 9
9 x 2 = 18
9 x 3 = 27
9 x 4 = 36
9 x 5 = 45
9 x 6 = 54
9 x 7 = 63
9 x 8 = 72
9 x 9 = 81
9 x 10 = 90

0 x 9 = 0
1 x 9 = 9
2 x 9 = 18
3 x 9 = 27
4 x 9 = 36
5 x 9 = 45
6 x 9 = 54
7 x 9 = 63
8 x 9 = 72
9 x 9 = 81
10 x 9 = 90

Eta alderantziz ere bai!

Eskatu norbaiti taula honi egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean.

Taula hau badakizu, oso-osorik!



Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!

# Mega Super Crackentzat: 11ren taula ongi jakitea

Taula hau bakarrik zu bezalako Mega Super Crackentzat da.

Eskola askotan ez dute ikasten... baina ziur zuk gogora dezakezula, eta horrela taula guztiak jakingo dituzu, OtiK 11ra bitarte.

Gehienek baino gehiago jakingo duzue!! Mega Super Crackentzat izango zara!

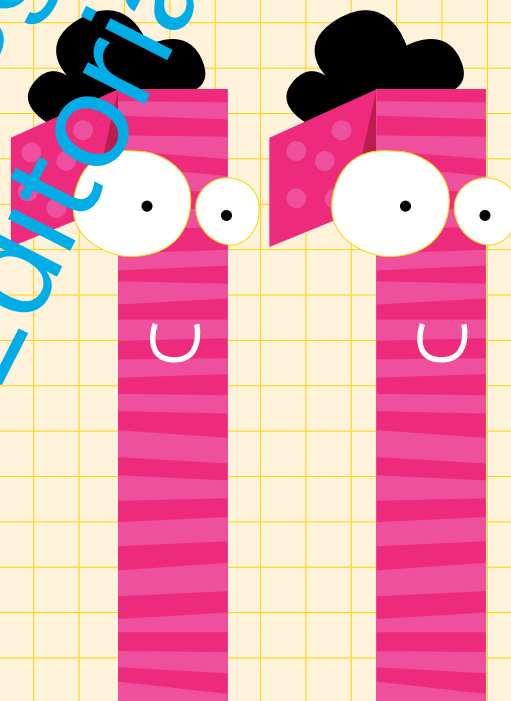
Begira zer erraza den! Zenbaki guztiak errepikatzen dira: 11, 22, 33, 44, 55...

Taula arrunta

$11 \times 0 = 0$
$11 \times 1 = 11$
$11 \times 2 = 22$
$11 \times 3 = 33$
$11 \times 4 = 44$
$11 \times 5 = 55$
$11 \times 6 = 66$
$11 \times 7 = 77$
$11 \times 8 = 88$
$11 \times 9 = 99$
$11 \times 10 = 110$

Alderantzizko taula

$0 \times 11 = 0$
$1 \times 11 = 11$
$2 \times 11 = 22$
$3 \times 11 = 33$
$4 \times 11 = 44$
$5 \times 11 = 55$
$6 \times 11 = 66$
$7 \times 11 = 77$
$8 \times 11 = 88$
$9 \times 11 = 99$
$10 \times 11 = 110$



Ausartzen al zara norbaitek galdetzera?

Eskatu norbaiti taula hori 3 egun desberdinetan galde diezazula, modu arruntean eta alderantzizkoan. Margotu aurpegi bat ongi dakizun bakoitzean. Hiru aurpegiak margotuta daudenean, ongi dakizun seinale!!

# Taula guztiak ikasi dituzu!

Hemen dituzu taula guztiak “Pitagorasen taula” deitzen den lauki batean.  
Erabilgarria da taulak errepasatzeko eta emaitza bat azkar aurkitzeko:

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	X

# Biderkatzeko taulak, oso-osorik



1aren taula	2aren taula	3aren taula	4aren taula	5aren taula
$1 \times 0 = 0$	$2 \times 0 = 0$	$3 \times 0 = 0$	$4 \times 0 = 0$	$5 \times 0 = 0$
$1 \times 1 = 1$	$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$
$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$
$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$
$1 \times 4 = 4$	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$
$1 \times 5 = 5$	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$
$1 \times 6 = 6$	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$
$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$
$1 \times 8 = 8$	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$
$1 \times 9 = 9$	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$
$1 \times 10 = 10$	$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$

6aren taula	7aren taula	8aren taula	9aren taula	10aren taula
$6 \times 0 = 0$	$7 \times 0 = 0$	$8 \times 0 = 0$	$9 \times 0 = 0$	$10 \times 0 = 0$
$6 \times 1 = 6$	$7 \times 1 = 7$	$8 \times 1 = 8$	$9 \times 1 = 9$	$10 \times 1 = 10$
$6 \times 2 = 12$	$7 \times 2 = 14$	$8 \times 2 = 16$	$9 \times 2 = 18$	$10 \times 2 = 20$
$6 \times 3 = 18$	$7 \times 3 = 21$	$8 \times 3 = 24$	$9 \times 3 = 27$	$10 \times 3 = 30$
$6 \times 4 = 24$	$7 \times 4 = 28$	$8 \times 4 = 32$	$9 \times 4 = 36$	$10 \times 4 = 40$
$6 \times 5 = 30$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 5 = 40$	$9 \times 5 = 45$	$10 \times 5 = 50$
$6 \times 6 = 36$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 6 = 48$	$9 \times 6 = 54$	$10 \times 6 = 60$
$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 7 = 56$	$9 \times 7 = 63$	$10 \times 7 = 70$
$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 8 = 72$	$10 \times 8 = 80$
$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$	$10 \times 9 = 90$
$6 \times 10 = 60$	$7 \times 10 = 70$	$8 \times 10 = 80$	$9 \times 10 = 90$	$10 \times 10 = 100$

# Biderkatzeko taulak, murriztuta

0aren taula	1aren taula	10aren taula	2aren taula	Bikoitzen taula
$0 \times 0 = 0$	$1 \times 0 = 0$	$10 \times 0 = 0$	$2 \times 0 = 0$	$0 \times 0 = 0$
$0 \times 1 = 0$	$1 \times 1 = 1$	$10 \times 1 = 10$	$2 \times 1 = 2$	$1 \times 1 = 1$
$0 \times 2 = 0$	$1 \times 2 = 2$	$10 \times 2 = 20$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 2 = 4$
$0 \times 3 = 0$	$1 \times 3 = 3$	$10 \times 3 = 30$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$
$0 \times 4 = 0$	$1 \times 4 = 4$	$10 \times 4 = 40$	$2 \times 4 = 8$	$4 \times 4 = 16$
$0 \times 5 = 0$	$1 \times 5 = 5$	$10 \times 5 = 50$	$2 \times 5 = 10$	$5 \times 5 = 25$
$0 \times 6 = 0$	$1 \times 6 = 6$	$10 \times 6 = 60$	$2 \times 6 = 12$	$6 \times 6 = 36$
$0 \times 7 = 0$	$1 \times 7 = 7$	$10 \times 7 = 70$	$2 \times 7 = 14$	$7 \times 7 = 49$
$0 \times 8 = 0$	$1 \times 8 = 8$	$10 \times 8 = 80$	$2 \times 8 = 16$	$8 \times 8 = 64$
$0 \times 9 = 0$	$1 \times 9 = 9$	$10 \times 9 = 90$	$2 \times 9 = 18$	$9 \times 9 = 81$
$0 \times 10 = 0$	$1 \times 10 = 10$	$10 \times 10 = 100$	$2 \times 10 = 20$	$10 \times 10 = 100$
3aren taula	4aren taula	5aren taula	6aren taula	7aren taula
$3 \times 0 = 0$	$4 \times 0 = 0$	$5 \times 0 = 0$	$6 \times 0 = 0$	$7 \times 0 = 0$
$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$	$6 \times 1 = 6$	$7 \times 1 = 7$
$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$	$6 \times 2 = 12$	$7 \times 2 = 14$
$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$	$6 \times 3 = 18$	$7 \times 3 = 21$
$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 4 = 24$	$7 \times 4 = 28$
$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 5 = 30$	$7 \times 5 = 35$
$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 6 = 42$
$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$
$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$
$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$
$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$	$6 \times 10 = 60$	$7 \times 10 = 70$
8aren taula	9aren taula	11aren taula	<p>3 x 5 eta 5 x 3 emaitza berekoak direnez, ez da beharrezkoa taulak oso-osorik izatea.</p>	
$8 \times 0 = 0$	$9 \times 0 = 0$	$11 \times 0 = 0$		
$8 \times 1 = 8$	$9 \times 1 = 9$	$11 \times 1 = 11$		
$8 \times 2 = 16$	$9 \times 2 = 18$	$11 \times 2 = 22$		
$8 \times 3 = 24$	$9 \times 3 = 27$	$11 \times 3 = 33$		
$8 \times 4 = 32$	$9 \times 4 = 36$	$11 \times 4 = 44$		
$8 \times 5 = 40$	$9 \times 5 = 45$	$11 \times 5 = 55$		
$8 \times 6 = 48$	$9 \times 6 = 54$	$11 \times 6 = 66$		
$8 \times 7 = 56$	$9 \times 7 = 63$	$11 \times 7 = 77$		
$8 \times 8 = 64$	$9 \times 8 = 72$	$11 \times 8 = 88$		
$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$	$11 \times 9 = 99$		
$8 \times 10 = 80$	$9 \times 10 = 90$	$11 \times 10 = 110$		



# Biderkatzeko taulak, super murriztuta modu arruntean eta alderantzizkoan

## Modu arrunta

### 0aren taula

$0 \times 0 = 0$
$0 \times 1 = 0$
$0 \times 2 = 0$
$0 \times 3 = 0$
$0 \times 4 = 0$
$0 \times 5 = 0$
$0 \times 6 = 0$
$0 \times 7 = 0$
$0 \times 8 = 0$
$0 \times 9 = 0$
$0 \times 10 = 0$

### 1aren taula

$1 \times 1 = 1$
$1 \times 2 = 2$
$1 \times 3 = 3$
$1 \times 4 = 4$
$1 \times 5 = 5$
$1 \times 6 = 6$
$1 \times 7 = 7$
$1 \times 8 = 8$
$1 \times 9 = 9$
$1 \times 10 = 10$

### 10aren taula

$10 \times 2 = 20$
$10 \times 3 = 30$
$10 \times 4 = 40$
$10 \times 5 = 50$
$10 \times 6 = 60$
$10 \times 7 = 70$
$10 \times 8 = 80$
$10 \times 9 = 90$
$10 \times 10 = 100$

### 11ren taula

$11 \times 0 = 0$
$11 \times 1 = 11$
$11 \times 2 = 22$
$11 \times 3 = 33$
$11 \times 4 = 44$
$11 \times 5 = 55$
$11 \times 6 = 66$
$11 \times 7 = 77$
$11 \times 8 = 88$
$11 \times 9 = 99$
$11 \times 10 = 110$

### 2aren taula

$2 \times 2 = 4$
$2 \times 3 = 6$
$2 \times 4 = 8$
$2 \times 5 = 10$
$2 \times 6 = 12$
$2 \times 7 = 14$
$2 \times 8 = 16$
$2 \times 9 = 18$

### Bikoitzen taula

$3 \times 3 = 9$
$4 \times 4 = 16$
$5 \times 5 = 25$
$6 \times 6 = 36$
$7 \times 7 = 49$
$8 \times 8 = 64$
$9 \times 9 = 81$

### 3aren taula

$3 \times 4 = 12$
$3 \times 5 = 15$
$3 \times 6 = 18$
$3 \times 7 = 21$
$3 \times 8 = 24$
$3 \times 9 = 27$

### 4aren taula

$4 \times 5 = 20$
$4 \times 6 = 24$
$4 \times 7 = 28$
$4 \times 8 = 32$
$4 \times 9 = 36$

### 5aren taula

$5 \times 6 = 30$
$5 \times 7 = 35$
$5 \times 8 = 40$
$5 \times 9 = 45$

### 6aren taula

$6 \times 7 = 42$
$6 \times 8 = 48$
$6 \times 9 = 54$

### 7aren taula

$7 \times 8 = 56$
$7 \times 9 = 63$

### 8aren taula

$8 \times 9 = 72$
-------------------

### 9aren taula

## Alderantziz

### 0aren taula

$0 \times 0 = 0$
$1 \times 0 = 0$
$2 \times 0 = 0$
$3 \times 0 = 0$
$4 \times 0 = 0$
$5 \times 0 = 0$
$6 \times 0 = 0$
$7 \times 0 = 0$
$8 \times 0 = 0$
$9 \times 0 = 0$
$10 \times 0 = 0$

### 1aren taula

$1 \times 1 = 1$
$2 \times 1 = 2$
$3 \times 1 = 3$
$4 \times 1 = 4$
$5 \times 1 = 5$
$6 \times 1 = 6$
$7 \times 1 = 7$
$8 \times 1 = 8$
$9 \times 1 = 9$
$10 \times 1 = 10$

### 10aren taula

$2 \times 10 = 20$
$3 \times 10 = 30$
$4 \times 10 = 40$
$5 \times 10 = 50$
$6 \times 10 = 60$
$7 \times 10 = 70$
$8 \times 10 = 80$
$9 \times 10 = 90$
$10 \times 10 = 100$

### 11ren taula

$0 \times 11 = 0$
$1 \times 11 = 11$
$2 \times 11 = 22$
$3 \times 11 = 33$
$4 \times 11 = 44$
$5 \times 11 = 55$
$6 \times 11 = 66$
$7 \times 11 = 77$
$8 \times 11 = 88$
$9 \times 11 = 99$
$10 \times 11 = 110$

### 2aren taula

$2 \times 2 = 4$
$3 \times 2 = 6$
$4 \times 2 = 8$
$5 \times 2 = 10$
$6 \times 2 = 12$
$7 \times 2 = 14$
$8 \times 2 = 16$
$9 \times 2 = 18$

### Bikoitzen taula

$3 \times 3 = 9$
$4 \times 4 = 16$
$5 \times 5 = 25$
$6 \times 6 = 36$
$7 \times 7 = 49$
$8 \times 8 = 64$
$9 \times 9 = 81$

### 3aren taula

$4 \times 3 = 12$
$5 \times 3 = 15$
$6 \times 3 = 18$
$7 \times 3 = 21$
$8 \times 3 = 24$
$9 \times 3 = 27$

### 4aren taula

$5 \times 4 = 20$
$6 \times 4 = 24$
$7 \times 4 = 28$
$8 \times 4 = 32$
$9 \times 4 = 36$

### 5aren taula

$6 \times 5 = 30$
$7 \times 5 = 35$
$8 \times 5 = 40$
$9 \times 5 = 45$

### 6aren taula

$7 \times 6 = 42$
$8 \times 6 = 48$
$9 \times 6 = 54$

### 7aren taula

$8 \times 7 = 56$
$9 \times 7 = 63$

### 8aren taula

$9 \times 8 = 72$
-------------------

### 9aren taula

© Boira Editorial, 2015  
www.boiraeditorial.com

ISBN: 978-84-15218-75-3  
Lege-gordailua: L 826-2015

EDIZIOA: Euskara  
Itzulpena: Traducciones CCI

**Ez fotokopiatu koaderno hau argialetxearen baimenik gabe.**

Gure materialak kostaprezioan eskaintzen zaizkie ikastetxei, baita dohainik ere gizarte arloko arrisku-egoeran dauden ikasleekin lan egiten badute, eta ezin badute materiala ordaindu. Idatzi argialetxeari zure kasua bada: [info@boiraeditorial.com](mailto:info@boiraeditorial.com)



9788415218753



[boiraeditorial.com](http://boiraeditorial.com)

**METODOLOGIA  
BERRITZAILEA**

**HAINBAT  
HIZKUNTZATAN  
ESKURAGARRI**

**ONLINE  
PRESTAKUNTZA \***

## KOADERNO HONEK METODO BERRI BAT ESKAINTZEN DU TAULAK ERRAZ IKASTEKO

Metodo erraza eta eraginkorra da! Izugarri murrizten ditu biderkatzeko taulak ikasteko behar diren denbora eta ahalegina!

Metodologia Psikologiaren adar batean oinarritzen da (PNLean), baita biderketaren trukakortasunean ere.

Erabilgarria da baita ere hezkuntza-zailtasunak dituztenentzat!

Egiazta ezazu!

### BOIRA EDITORIAL ARGIALETXEAREN BESTE LIBURU BATZUK



### \* ONLINE PRESTAKUNTZA, DOAKOA, IRAKASLEENTZAT



[boiraformación.com](http://boiraformación.com) webgunean, hainbat bideo-ikastaro aurkituko dituzu irakasleentzat, online egitekoak eta doakoak. Metodologia berritzaile hau eta beste batzuk nola aplikatuko azalduko dizugu ikastaroetan. Gaztelaniaz daude.

[boiraformacion.com](http://boiraformacion.com)



[boiraeditorial.com](http://boiraeditorial.com)