

Helpu gartref gyda Thablau



HELPU ADREF GYDA THABLAU

Dewiswch dabl a gweithiwch
arno am ychydig funudau pob
dydd

Defnyddiwch y syniadau a'r
dulliau cofio yn y llyfryn yma

Darganfyddwch ddull sydd yn
addas i chi

Geiriau tablau



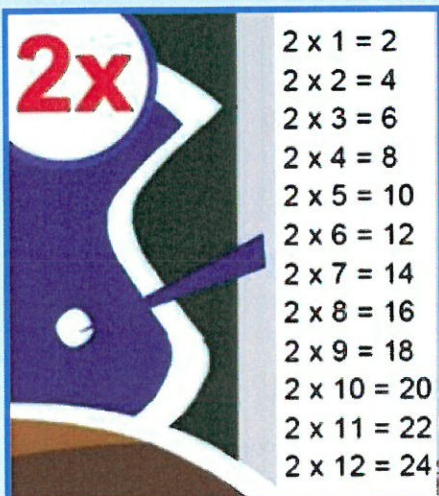
- **Ffactorau:** Mae rhif yn ffactor o rif arall os ydy'n rhannu, neu'n 'mynd i mewn iddo' yn union, gyda dim dros ben e.e. mae 5 yn ffactor o 20
- **Grwpiau o:** mae 3 grwp o 2 yn 6; $3 \times 2 = 6$
- **Lot o:** mae 2 lot o 5 yn 10; $2 \times 5 = 10$
- **Setiau o :** mae 3 set o 3 yn 9, $3 \times 3 = 9$

Mwy o eiriau tablau

- **Lluosi:** 4 llusosi hefo 4 = 16
 $4 \times 4 = 16$
- **Lluoswch:**
3 wedi ei llusosi gan 4 = 12
 $3 \times 4 = 12$
- **Lluoswm:**
Lluoswm 4 a 4 yw 16
 $4 \times 4 = 16$



Tipiau tabl 2



- Mae pob rhif yn eilrif - maent yn gorffen mewn 0, 2, 4, 6, neu 8
- Mae llusosi rhif gyda 2 yr un fath a'i **ddyblu**. E.e. mae dwbl 4 yr un fath a 4×2 , sydd yn 8
- Ffordd arall yw adio'r rhif at ei hun e.e. $9 + 9 = 18$ a $9 \times 2 = 18$

Tipiau tabl 3

- I ddarganfod os yw rhif yn nhabl 3, adiwch y rhifau ac os ydynt yn **adio i 3, 6, neu 9**, yna mae'n rhan o dabl 3.
- e.e. **15**: y rhifau yw 1 a 5.
Adiwch at ei gilydd i wneud 6.
- **1 + 5 = 6**. Felly mae 15 yn nhabl 3.
- Mae hyd yn oed yn gweithio gyda rhifau mawr e.e. 1359
 $1 + 3 + 5 + 9 = 18 \rightarrow 1 + 8 = 9$
 $1 + 8 = 9$ felly mae 1359 yn nhabl 3.

3 TIMES TABLE

3	x	1	=	3
3	x	2	=	6
3	x	3	=	9
3	x	4	=	12
3	x	5	=	15
3	x	6	=	18
3	x	7	=	21
3	x	8	=	24
3	x	9	=	27
3	x	10	=	30
3	x	11	=	33
3	x	12	=	36

Tipiau Tabl

1	x	4	=	4
2	x	4	=	8
3	x	4	=	12
4	x	4	=	16
5	x	4	=	20
6	x	4	=	24
7	x	4	=	28
8	x	4	=	32
9	x	4	=	36
10	x	4	=	40



Tipiau tabl 4

- Mae pob rhif yn nhabl 4 yn **eilrif** – maent yn gorffen gyda 0, 2, 4, 6 neu 8
- Gallwch weithio allan swm tabl 4 drwy ddyblu'r rhif ddwywaith.
Mae 7×4 yr un peth a $7 \times 2 = 14$, felly mae $14 \times 2 = 28$.

Tipiau tabl 5

- Mae pob rhif yn gorffen mewn 5 neu mewn 0.
- Mae 6520 yn nhabl 5 gan ei fod yn diweddu mewn **0**.
- Nid yw 34552 gan ei fod yn diweddu mewn **2**.

Tipiau tabl!!!

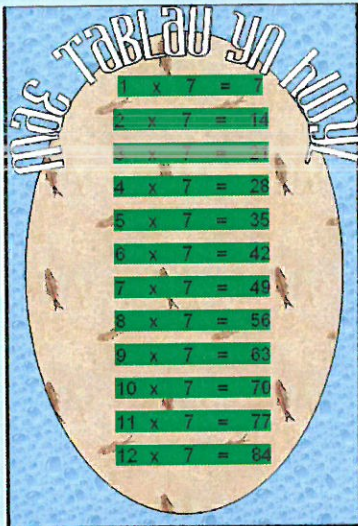
1	x	5	=	5
2	x	5	=	10
3	x	5	=	15
4	x	5	=	20
5	x	5	=	25
6	x	5	=	30
7	x	5	=	35
8	x	5	=	40
9	x	5	=	45
10	x	5	=	50
11	x	5	=	55
12	x	5	=	60

Tipiau tabl 6

- Mae pob rif yn **eilrif** - yn gorffen gyda 0, 2, 4, 6 neu 8.
- Maent i gyd yn **lluosrif o 3**, gellir eu rhannu gyda 3.
- Os ydych yn lluosu 6 gydag eilrif, mae'r ddau rif yn gorffen gyda'r un rhif. Enghraifft: $6 \times 2 = 12$, $6 \times 4 = 24$, $6 \times 6 = 36$, a.y.b.

6 TIMES TABLE

6	x	1	=	6
6	x	2	=	12
6	x	3	=	18
6	x	4	=	24
6	x	5	=	30
6	x	6	=	36
6	x	7	=	42
6	x	8	=	48
6	x	9	=	54
6	x	10	=	60
6	x	11	=	66
6	x	12	=	72



Tipiau tabl 7

- Ceisiwch wrthdroi'r swm os ydych yn canfod problemau. Mae 7×5 yr un fath a 5×7 sydd yn 35.
- $56 = 7 \times 8$.
Cofiwch 5,6,7,8.

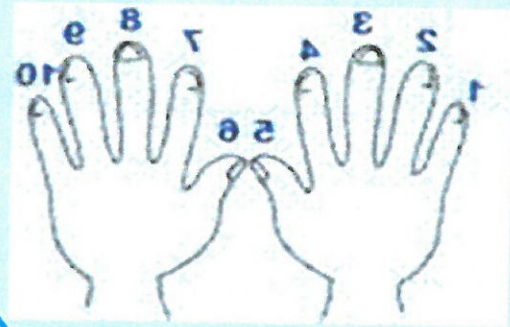
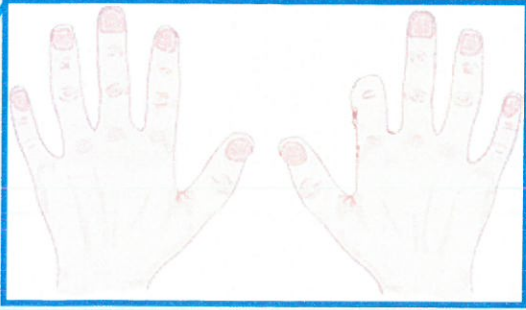
Tipiau tabl 8

- Mae'r ateb pob amser yn **eilrif**. Hynny yw gellir ei rannu gyda 2
- Mae patrwm i'r atebion - maent yn mynd i lawr bob yn 2. E.e. 8, 16, 24, 32, 40

8 TIMES TABLE

8	x	1	=	8
8	x	2	=	16
8	x	3	=	24
8	x	4	=	32
8	x	5	=	40
8	x	6	=	48
8	x	7	=	56
8	x	8	=	64
8	x	9	=	72
8	x	10	=	80
8	x	11	=	88
8	x	12	=	96

Dull bysedd tabl 9



- Rhowch eich dwy law o'ch blaen gyda'r bysedd allan. Mae'ch bysedd yn cynrychioli'r rhifau 1 i 10.
- Yn cyfri o'r chwith, rhowch lawr y bys sy'n cyfateb i'r lluosydd. I'r chwith o'r bys sydd i lawr yw'r colofn degau; I'r dde o'r bys sydd i lawr yw'r colofn unau.
- Triwch gyda 9×7 . Daliwch eich bysedd allan a rhowch lawr bys rhif 7. Mae 6 bys i'r chwith (degau) a 3 bys i'r dde (unau). Felly'r ateb yw 63.
- Triwch eto gyda 9×5 . Daliwch eich bysedd allan a rhowch lawr bys rhif 5. Mae 4 bys i'r chwith a 5 ar y dde. Felly'r ateb yw 45.

Dull patrwm tabl 9

- Cofiwch ddechrau gyda "0" ac yna ysgrifennu'r digidau 1 i 9 ar i lawr. Yna dechreuwch gyda 0 eto ac ysgrifennu'r digidau 1 i 9 ar i fyny nesaf atynt - nawr mae gennych yr atebion i'r tabl 9X fyny at 10.
- Er mwyn gwirio'r atebion, adiwch y digidau ar gyfer bob ateb at ei gilydd - maent i gyd yn adio fyny at 9
e.e. $54: 5+4 = 9$ $63: 6+3 = 9$

$$9 \times 1 = 09$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$9 \times 10 = 90$$

Mae tablau yn HWYTL

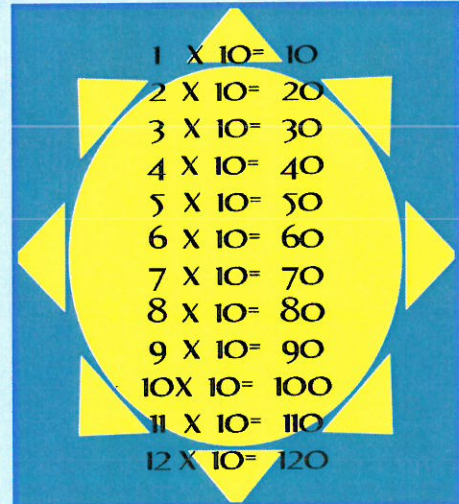
1 x 9 = 9
2 x 9 = 18
3 x 9 = 27
4 x 9 = 36
5 x 9 = 45
6 x 9 = 54
7 x 9 = 63
8 x 9 = 72
9 x 9 = 81
10 x 9 = 90
11 x 9 = 99
12 x 9 = 108

Tipiau tabl 9

- Mae'r atebion yn 10x y rhif tynnu y rhif. E.e. $9 \times 6 = 10 \times 6 = 60$ a $60 - 6 = 54$
- Mae rhif olaf yr ateb pob amser yn lleihau o un. E.e. 9, 18, 27

Tipiau tabl 10

- Mae pob un yn gorffen mewn 0
e.e. 10, 20, 30



1	X	10	=	10
2	X	10	=	20
3	X	10	=	30
4	X	10	=	40
5	X	10	=	50
6	X	10	=	60
7	X	10	=	70
8	X	10	=	80
9	X	10	=	90
10	X	10	=	100
11	X	10	=	110
12	X	10	=	120

Tipiau tabl 11 a 12



Tipiau tabl 11

- Hyd at 9x11: ailddweud y rhif.
Enghraifft: $4 \times 11 = 44$



Tipiau tabl 12

- Ffordd hawdd i gofio tabl 12 yw bod pob ateb yn **10 x ychwanegu 2 x**
e.e. $4 \times 12 = 4 \times 10 = 40$ a $4 \times 2 = 8$
- Adiwch y ddwy ateb $40 + 8 = 48$
- Er hynny, nid oes gwir angen ddysgu tabl 11 na 12 erbyn hyn nawr ein bod yn defnyddio systemau metrig a degol!

Dulliau lluosï

- Gwrth-drowch y cwestiwn:** Os nad ydych yn gwybod 8×4 , trowch o gwmpas i 4×8 .
- Defnyddiwch y ffeithiau rydych yn eu gwybod yn dda:** Os ydych angen gweithio allan 12×3 , dechreuwch gyda $10 \times 3 = 30$ ac ychwanegwch 2 yn fwy o 3 er mwyn rhoi 36.
- Dyblu:** Os ydych yn gwybod fod $4 \times 4 = 16$, yna gallwch weithio allan 8×4 trwy dyblu 16, sy'n rhoi 32



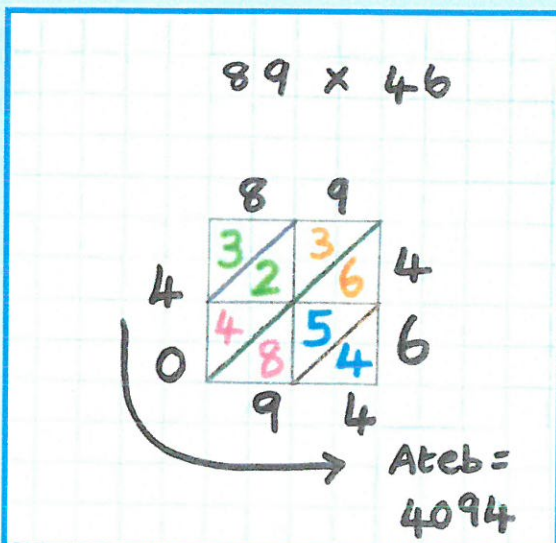
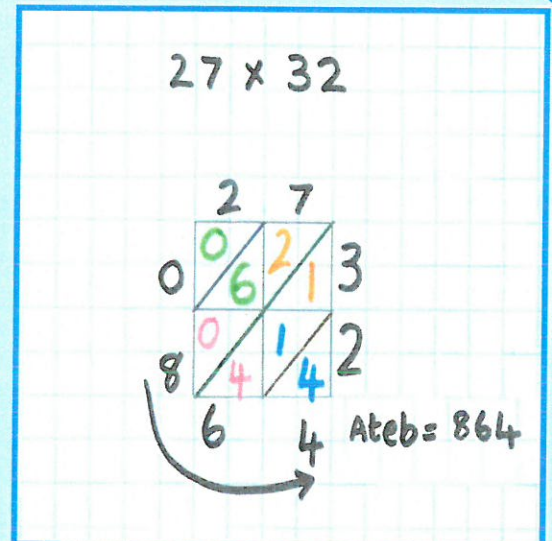


Lluosi Tsieineaidd (Lattice)

- Mae'r dull yma yn gwahanu'r broses "lluosi" o'r broses "adio" sydd gyda lluosu traddodiadol yn digwydd gyda'i gilydd neu am yn ail.
- Am rifau 2 digid \times 2 rhifau 2 digid mae hefyd angen cofio sero ychwanegol ar yr ail linell (neu cofio fod rhai o'r rhifau'n ddegau ac nid yn unedau).

Esiampl 1

- Nid yw o bwys pa ffordd mae'r rhifau'n mynd.
- Mae unedau'n mynd yn hanner gwaelod y sgwâr, degau yn y top.
- Adiwch wrth "sleifio lawr" y croes linellau.
- Mae'r ateb ar gael wrth ddarllen yn wrthglocwedd.

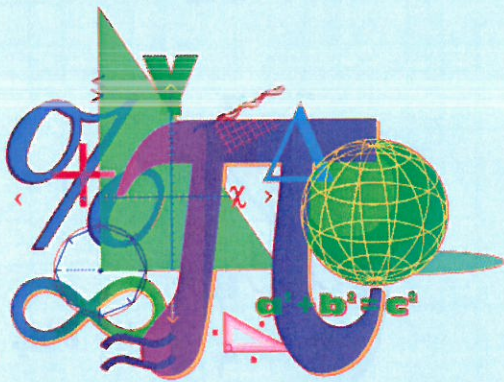
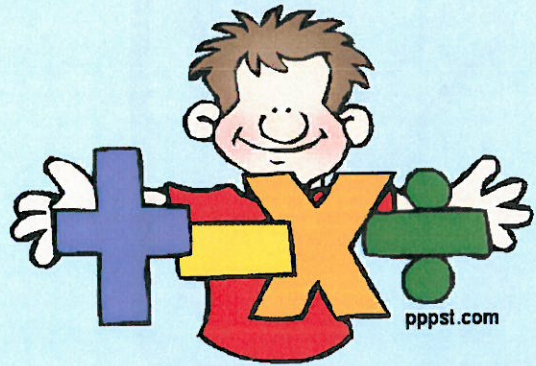


Esiampl 2

- Os oes "cario", mae'n mynd i'r "sleid" nesaf.

Pam fo'r dull lluosu Lluosi Tsieineaidd (Lattice) yn haws?

- Does dim angen cofio fod yr "8" yn 87 yn golygu "80"
- Does dim angen lluosu, yna adio, yna lluosu. Mae newid o "lluosu" i "adio" yn anodd. Rydych yn gwneud y lluosu i gyd i ddechrau, ac yna'r adio i gyd.



a...

- Mae'r dull yma'n addasadwy i luosi rhifau unrhyw maint, ac i luosi rhifau degol.
- Mae'r pwynt degol yn "rolio allan" yn awtomatig (os oes un).

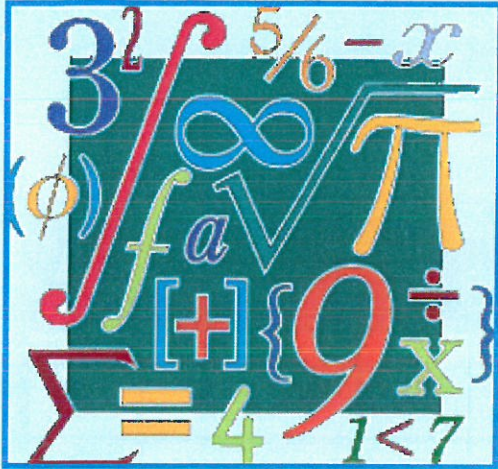
Gwefan defnyddiol

- Mae gan y wefan yma arweiniad cam wrth gam i luosi Tsieineaidd:
- <http://www.coolmath4kids.com/times-tables/times-tables-lesson-lattice-multiplication-1.html>

Coolmath4kids



Gwefannau



www.coolmath4kids.com/times-tables

www.bbc.co.uk/skillswise

Gemau

1. Defnyddiwch becyn o gardiau ar gyfer gêm **Rhyfel Lluosi**.
2. I ddechrau efallai bydd angen y grid drosodd i'ch helpu.
3. Trowch y cardiau drosodd fel petaech yn chwarae Snap.
4. Mae'r cyntaf i ddweud y ffaith ar y cardiau sy'n cael eu troi drosodd (pedwar a phump = 20) sy'n cael y cardiau.



Grid Lluosi

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

- Mae'n iawn defnyddio grid lluosu a gall helpu adnabod patrymau.
- Edrychwch yn ofalus ar y patrymau, yn enwedig pan mae'r rhifau yn cyfateb gyda'r ffeithiau
- e.e. 7×8 a $8 \times 7 = 56$

Grid Luosi

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

D.S: Nid oes gwir angen i ddysgu tabl 11 na 12 erbyn hyn nawr ein bod yn defnyddio systemau metrig a degol!