

Gwahanol Ddulliau

Beth sy'n wahanol ar gyfer ateb pob cwestiwn?

$640 \div 4 = \square$

$640 \div 5 = \square$

$640 \div 64 = \square$

$640 \div 8 = \square$

$640 \div 20 = \square$

Rwy'n gwybod... ac felly...

$228 \div 6 = 38$

$228 \div 3 = \square$

$423 \div 3 = 141$

$846 \div 6 = \square$

$413 \div 7 = 59$

$483 \div 7 = \square$

$320 \div 8 = 40$

$304 \div 8 = \square$

$534 \div 6 = 89$

$564 \div 6 = \square$

$213 \div 3 = 71$

$639 \div 3 = \square$

Cwestiynau Tebyg

$480 \div 8 = 60$

$496 \div 8 = \square$

$258 \div 3 = 86$

$258 \div 6 = \square$

$496 \div 4 = \square$

$270 \div 6 = \square$

$536 \div 4 = \square$

$210 \div 6 = \square$

$5360 \div 40 = \square$

$420 \div 3 = \square$

Amcangyfrif

$4143 \div 6$

Ateb yn rif cyfan?

Ydy O bosib Nac ydy

$3600 \div 6 = 600 \quad 4200 \div 6 = 700$

Amcangyfrif: $4143 \div 6$

$2868 \div 8$

Ateb yn rif cyfan?

Ydy O bosib Nac ydy

$2400 \div 8 = 300 \quad 3200 \div 8 = 400$

Amcangyfrif: $2868 \div 8$

Esbonio

Ar gyfer y dasg hon, **peidiwch** a chyfrifo ateb cywir pob cwestiwn.

Ar gyfer pob cwestiwn, sawl **digid** sydd yn yr ateb?

$576 \div 6$

digid

$5880 \div 7$

digid

$920 \div 8$

digid

$6140 \div 5$

digid

$2076 \div 3$

digid

Cam nesaf

Ymhob cyfrifiad, **beth yw'r gweddill?**

$$\begin{array}{r} 18 \quad \square \\ 4 \overline{) 7^3 5^2 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \quad \square \\ 4 \overline{) 7^3 2^2 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1264 \\ 6 \overline{) 7^1 5^3 8^2 4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 07 \quad \square \\ 6 \overline{) 4^4 6^8 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 06 \quad \square \\ 6 \overline{) 4^4 1^8 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 187 \quad \square \\ 4 \overline{) 7^3 4^2 9^8} \end{array}$$

Cwblhau'r enghraifft

Cwblhewch y cyfrifiadau isod:

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 5^2 241} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 5^2 271} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{) 5^2 671} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 04 \\ 8 \overline{) 3^3 240} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 04 \\ 8 \overline{) 3^3 440} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 04 \\ 8 \overline{) 3^3 940} \end{array}$$

Pa Atebion?

$$738 \div 5$$

Ateb A:

$$\begin{array}{r} 147r3 \\ 5 \overline{) 7^2 3^3 8} \end{array}$$

Ateb B:

$$\begin{array}{r} 147\frac{3}{5} \\ 5 \overline{) 7^2 3^3 8} \end{array}$$

Ateb C:

$$\begin{array}{r} 147.6 \\ 5 \overline{) 7^2 3^3 8.30} \end{array}$$

Ffurio Ateb

$$\begin{array}{r} 024g2 \\ 8 \overline{) 1^1 9^3 4} \end{array}$$

Cwestiwn	Ateb
Mae 194 afal wedi eu gosod mewn pecynnau o 8. Sawl pecyn o afalau sydd?	
Mewn bwyty mae bil ar gyfer 8 person yn £194. Faint bydd pob person yn ei dalu?	
Mae awdur yn treulio 194 awr yn ysgrifennu llyfr, gan weithio dros 8 wythnos. Ar gyfartaledd, am sawl awr mae'n ysgrifennu bob wythnos?	

Amcangyfrif

$$1272 \div 24$$

Ateb yn rif cyfan?

Ydy O bosib Nac ydy

$$1200 \div 24 = 50 \quad 1440 \div 24 = 60$$

Amcangyfrif: $1272 \div 24$

$$2885 \div 16$$

Ateb yn rif cyfan?

Ydy O bosib Nac ydy

$$1600 \div 16 = 100 \quad 3200 \div 16 = 200$$

Amcangyfrif: $2885 \div 16$

Cam nesaf

Mae'r cyfrifiadau yn gywir. Beth yw'r ateb?

$$483 \div 14$$

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 483} \\ \underline{420} \quad 14 \times 30 \\ 63 \\ \underline{56} \quad 14 \times 4 \\ 7 \end{array}$$

$$764 \div 16$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 764} \\ \underline{640} \quad 16 \times 40 \\ 124 \\ \underline{112} \quad 16 \times 7 \\ 12 \end{array}$$

Cam nesaf

$$420 \div 15$$

Pa gam nesaf sydd orau i bob cyfrifiad?

Esboniwch y gwall.

Cam nesaf A:

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 420} \\ \underline{150} \quad 15 \times 10 \\ 270 \end{array}$$

Cam nesaf B:

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 420} \\ \underline{300} \quad 15 \times 20 \\ 120 \end{array}$$

Cam nesaf C:

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 420} \\ \underline{450} \quad 15 \times 30 \\ 30 \end{array}$$

Cam nesaf

Beth yw'r cam nesaf?

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 298} \\
 \underline{240} \quad 12 \times 20 \\
 58
 \end{array}$$

Cam nesaf A:

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 298} \\
 \underline{240} \quad 12 \times 20 \\
 58 \\
 \underline{36} \quad 12 \times 3 \\
 22
 \end{array}$$

Cam nesaf B:

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 298} \\
 \underline{240} \quad 12 \times 20 \\
 58 \\
 \underline{60} \quad 12 \times 5 \\
 2
 \end{array}$$

Cam nesaf C:

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 298} \\
 \underline{240} \quad 12 \times 20 \\
 58 \\
 \underline{48} \quad 12 \times 4 \\
 10
 \end{array}$$

Cwblhau'r enghraifft

$$\begin{array}{r}
 15 \overline{) 510} \\
 \underline{450} \quad 15 \times 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 558} \\
 \underline{480} \quad 12 \times
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15 \overline{) 875} \\
 \underline{\quad\quad} \quad 15 \times 50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 891} \\
 \underline{840} \quad 12 \times
 \end{array}$$

Esbonio'r Gwall

$1532 \div 16$

Gwall A:

$$\begin{array}{r}
 16 \overline{) 1532} \\
 \underline{1440} \quad 16 \times 90 \\
 92 \\
 \underline{96} \quad 16 \times 6 \\
 4 \quad 4 \\
 \text{Ateb: } 96 \frac{4}{16}
 \end{array}$$

Gwall B:

$$\begin{array}{r}
 16 \overline{) 1532} \\
 \underline{1440} \quad 16 \times 90 \\
 112 \\
 \underline{112} \quad 16 \times 7 \\
 0 \\
 \text{Ateb: } 97
 \end{array}$$

Gwall C:

$$\begin{array}{r}
 16 \overline{) 1532} \\
 \underline{1440} \quad 16 \times 90 \\
 92 \\
 \underline{80} \quad 16 \times 5 \\
 12 \\
 \text{Ateb: } 107
 \end{array}$$

Gwahanol Ddulliau

$$\begin{array}{r}
 45 \\
 18 \overline{) 810} \\
 \underline{720} \quad 18 \times 40 \\
 90 \\
 \underline{90} \quad 18 \times 5 \\
 0
 \end{array}$$

$810 \div 18$

Beth sy'n debyg?

Beth sy'n wahanol?

$$\begin{array}{r}
 45 \\
 18 \overline{) 810} \\
 \underline{72} \downarrow \\
 90 \\
 \underline{90} \\
 0
 \end{array}$$

Cam nesaf

Mae'r cyfrifiadau yn gywir. **Beth yw'r ateb?**

$3920 \div 16$

$$\begin{array}{l}
 16 \times 1 = 16 \\
 16 \times 2 = 32 \\
 16 \times 3 = 48 \\
 16 \times 4 = 64 \\
 16 \times 5 = 80
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \\
 16 \overline{) 3920} \\
 \underline{32} \downarrow \\
 72 \\
 \underline{64} \downarrow \\
 80 \\
 \underline{80} \\
 0
 \end{array}$$

$828 \div 24$

$$\begin{array}{l}
 24 \times 1 = 24 \\
 24 \times 2 = 48 \\
 24 \times 3 = 72 \\
 24 \times 4 = 96 \\
 24 \times 5 = 120
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \\
 24 \overline{) 828.0} \\
 \underline{72} \downarrow \\
 108 \\
 \underline{96} \downarrow \\
 12.0 \\
 \underline{12.0} \\
 0
 \end{array}$$

Cam nesaf

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 15 \overline{) 565} \\
 \underline{45} \\
 115
 \end{array}$$

Pa gam nesaf sydd orau?

Cam nesaf A:

$$\begin{array}{r}
 36 \\
 15 \overline{) 565} \\
 \underline{45} \\
 115 \\
 \underline{90} \\
 25
 \end{array}$$

Cam nesaf B:

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 15 \overline{) 565} \\
 \underline{45} \\
 115 \\
 \underline{105} \\
 10
 \end{array}$$

Cam nesaf C:

$$\begin{array}{r}
 38 \\
 15 \overline{) 565} \\
 \underline{45} \\
 115 \\
 \underline{120} \\
 5
 \end{array}$$

Esboniwch y gwall.

Cwblhau'r enghraifft

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 15 \overline{) 870} \\
 \underline{75} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 15 \overline{) 565} \\
 \underline{45} \\
 115
 \end{array}$$

- $15 \times 1 = 15$
- $15 \times 2 = 30$
- $15 \times 3 = 45$
- $15 \times 4 = 60$
- $15 \times 5 = 75$
- $15 \times 6 = 90$
- $15 \times 7 = 105$
- $15 \times 8 = 120$
- $15 \times 9 = 135$
- $15 \times 10 = 150$

Pa gwestiwn sydd â'r nifer mwyaf o gamau? Esboniwch.

Gwir neu Gau?

Enghraifft A:

$$\begin{array}{r}
 240 \\
 14 \overline{) 3514} \\
 \underline{28} \\
 71 \\
 \underline{70} \\
 14 \\
 \underline{14} \\
 0
 \end{array}$$

Enghraifft B:

$$\begin{array}{r}
 342 \\
 14 \overline{) 4788} \\
 \underline{42} \\
 58 \\
 \underline{56} \\
 28 \\
 \underline{28} \\
 0
 \end{array}$$

Enghraifft C:

$$\begin{array}{r}
 321 \\
 14 \overline{) 5494} \\
 \underline{42} \\
 29 \\
 \underline{28} \\
 14 \\
 \underline{14} \\
 0
 \end{array}$$

Esboniwch y gwall.

Cwblhau'r enghraifft

2

$$\begin{array}{r}
 24 \overline{) 5616} \\
 \underline{48} \\
 81
 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r}
 24 \overline{) 9228} \\
 \underline{72} \\
 202
 \end{array}$$

- $24 \times 1 = 24$
- $24 \times 2 = 48$
- $24 \times 3 = 72$
- $24 \times 4 = 96$
- $24 \times 5 = 120$
- $24 \times 6 = 144$
- $24 \times 7 = 168$
- $24 \times 8 = 192$
- $24 \times 9 = 216$
- $24 \times 10 = 240$

Pa gwestiwn sydd â'r nifer mwyaf o gamau? Esboniwch.

Graddio'r Lefel Her

$504 \div 24 =$

$504 \div 18 =$

$1818 \div 18 =$

$1200 \div 24 =$

Cyfrifiannell wedi torri

'Mae'r botymau 4, 5 a 6 wedi torri ar fy nghyfrifiannell!'

Sut gallaf ddefnyddio'r cyfrifiannell i gyfrifo:

$1350 \div 15 =$

$624 \div 16 =$

Cwestiynau Tebyg

$384 \div 12 = \square$

$1664 \div 8 = \square$

$384 \div 24 = \square$

$832 \div 4 = \square$

$396 \div 24 = \square$

$832 \div 16 = \square$

$396 \div 12 = \square$

$912 \div 16 = \square$

$336 \div 12 = \square$

$920 \div 16 = \square$

$339 \div 12 = \square$

$920 \div 8 = \square$

Estyniad: Meddylwch am ddau gwestiwn arall i bob dilyniant

I SEE REASONING – BI.6

Atebion

Rhannu, tudalen 2:

Esbonio: $576 \div 6$: 2-digid (llai na 100×6). $6140 \div 5$: 4-digid (mwy na 1000×5). $5880 \div 7$: 3-digid (llai na 1000×7).

$2076 \div 3$: 3-digid (llai na 1000×3). $920 \div 8$: 3-digid (mwy na 100×8).

Cam nesaf: Rhes cyntaf: 3 0 1 Ail rhes: 4 5 4

Rhannu, tudalen 3:

Cwblhau'r enghraifft: Rhes top: 1747 1757 $1890 \frac{1}{3}$

Rhes gwaelod: 405 430 $492 \frac{1}{2}$ neu 492.5

Pa Atebion: Pob ateb yn gywir, mae ateb A yn nodi bod yna weddill, lle mae atebion B a C yn nodi gwerth y gweddill (ateb B fel ffracsiwn, ateb C fel degolyn).

Ffurio Ateb: 24 pecyn o afalau £24.25 yr un 24 awr 15 munud

I SEE REASONING – BI.6

Atebion

Rhannu, tudalen 4:

Amcangyfrif: Nid yw'n amlwg ar yr olwg gyntaf os yw $1272 \div 24$ yn rhoi ateb sy'n rhif cyfan. Mae brasamcan addas yn sylweddol mwy agos at 50 na 60. Ni fydd $2885 \div 16$ yn rhoi ateb sy'n rhif cyfan (odrif \div eilrif). Mae brasamcan addas yn sylweddol mwy agos at 200 na 100.

Cam nesaf: $483 \div 14 = 34.5$ $764 \div 16 = 47.75$

Cam nesaf: Yr ateb cywir yw B. Cam nesaf A: wedi tynnu gwerth sy'n rhy fach (nid yw hwn yn anghywir ond nid yw'n gam effeithiol). Cam nesaf C: wedi tynnu gwerth sydd yn rhy fawr – mae 15×30 yn fwy na 420.

Rhannu, tudalen 5:

Cam nesaf: Ateb cywir yw C. Cam nesaf A wedi tynnu gwerth sy'n rhy fach (nid yw hwn yn anghywir ond nid yw'n gam effeithiol). Cam nesaf B: wedi tynnu gwerth sydd yn rhy fawr – mae 12×5 yn fwy na 58.

Cwblhau'r enghraifft: $510 \div 15 = 34$ $558 \div 12 = 46.5$

$875 \div 15 = 58\frac{1}{3}$ $891 \div 12 = 74.25$

Rhannu, tudalen 6:

Esbonio'r Gwall: Gwall A: wedi tynnu 96 oddi wrth 92, ond mae 96 yn fwy na 92. Dylid ddefnyddio $16 \times 5 = 80$ yn y cam hwn.

Gwall B: $1532 - 1440 = 92$, nid 112

Gwall C: Wedi adio'r gweddill i'r rhif yn hytrach na'i osod fel rhifiadur ffracsiwn lle'r enwadur yw 16.

Gwahanol Ddulliau: Tebyg: yr un cyfrifiadau sydd wedi'u gwneud ymhob cam, ac yn yr un trefn. Ar gyfer y dull ar y dde nid oes angen defnyddio dealltwriaeth o werth lle yn y cyfrifiad lluosu.

Cam nesaf: $3920 \div 16 = 245$ $828 \div 24 = 34.5$

Rhannu, tudalen 7:

Cam nesaf: Ateb cywir yw B. Cam nesaf A: wedi tynnu gwerth sy'n rhy fach (nid yw hwn yn anghywir ond nid yw'n gam effeithiol). Cam nesaf B: wedi tynnu gwerth sydd yn rhy fawr – 15×8 yn fwy na 115.

Cwblhau'r enghraifft: $870 \div 15 = 58$ $565 \div 15 = 37\frac{2}{3}$

I SEE REASONING – BI.6

Atebion

Rhannu, tudalen 8:

Gwir neu Gau? Enghraifft A: anghywir. Mae'r cyfrifiadau yn gywir ond mae'r digidau sydd wedi'u nodi yn yr ateb yn anghywir: $5 \times 14 = 70$, $1 \times 14 = 14$.

Enghraifft B yn gywir.

Enghraifft C: anghywir. $54 - 42 = 12$, nid 2. O ganlyniad mae'r rhif islaw yn 29, lle dylid fod yn 129.

Cwblhau'r enghraifft: $5616 \div 24 = 234$ $9228 \div 24 = 384.5$

Rhannu, tudalen 9:

Graddio'r Lefel Her: $504 \div 24 = 21$; $24 \times 20 = 480$, Mae 24 yn rif haws i'w ddyblu (ac yna llusosi â 10) cyn ychwanegu un 24 arall i greu 504.

$504 \div 18 = 28$; $18 \times 20 = 360$, Mae 18 ychydig yn fwy anodd i'w dyblu (ac yna llusosi â 10) yna mae angen wyth 18 yn ychwanegol i greu 504

$1818 \div 18 = 101$; $18 \times 100 = 1800$, yna ychwanegu un 18 arall

$1200 \div 24 = 50$; $24 \times 100 = 2400$, felly $24 \times 50 = 1200$

Cyfrifiannell wedi torri: Dulliau posib: $2700 \div 30 = 90$

$624 \div 16 = 312 \div 8 = 39$

Cwestiynau Tebyg: Colofn chwith: 32 16 16.5 33 28 28.25

Colofn dde: 208 208 52 57 57.5 115