

Y6 SATS


BIDMAS

Help Code : 001

BOOSTER

2011A KS2 Q2

2 Write one number from each circle to make this calculation correct.




$\begin{matrix} 3 & 4 \\ & 5 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 6 & 7 \\ & 8 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 30 & 40 \\ & 50 \end{matrix}$

\downarrow
 \downarrow
 \downarrow

$\square \times \square - \square = 0$

14 Here are five number cards.

2010A KS2 Q14



$\frac{1}{2}$
 $1\frac{1}{2}$
 2
 $2\frac{1}{2}$
 $3\frac{1}{2}$


Use three of the number cards to make this calculation correct.

$(\square + \square) \times \square = 10$

12

2005A KS2 Q12


Write the correct sign $>$, $<$ or $=$ in each of the following.



$(10 + 5) - 9$ \square $(10 + 9) - 5$

$3 \times (4 + 5)$ \square $(3 \times 4) + 5$

$(10 \times 4) \div 2$ \square $10 \times (4 \div 2)$



21

Calculate $900 \div (45 \times 4)$



2004A KS2 Q21

1

Write in the missing numbers.

$45 + \square = 110$

$(4 \times 5) - \square = 12$

$60 \times 3 = \square$

B (ackets)

Indices ^{2 3}

Divide \div

Multiply \times

Add $+$

Subtract $-$

If it's higher on the list it MUST be done first!



2001A KS2 Q1

BIDMAS PRACTICE...

- | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1). $7 + 6 \times 2$ | 2). $5 \times 3 + 4$ | 3). $9 \div 3 + 5$ | 4). $7 - 10 \div 2$ |
| 5). $7 + 12 \div 4$ | 6). $21 \div 7 - 2$ | 7). $12 - 42 \div 6$ | 8). $14 + 30 \div 5$ |
| 9). $19 - 15 \div 3$ | 10). $12 + 18 \div 6$ | 11). $(3 + 5) \times 2$ | 12). $12 \div (7 - 3)$ |
| 13). $15 \times (9 - 7)$ | 14). $(16 - 13) \div 3$ | 15). $(11 + 9) \div 4$ | 16). $7 + 24 \div 6$ |
| 17). $22 - 6 \times 3$ | 18). $4 \times 5 - 12$ | 19). $40 \div (12 - 4)$ | 20). $(24 - 9) \div 3$ |
| 21). $4 + 3^2$ | 22). $17 - 4^2$ | 23). $10 - 2^3$ | 24). $7 + 5^2$ |
| 25). $(3 + 2)^2$ | 26). $(14 \div 2)^2$ | 27). $(6 - 2)^2$ | 28). $6 - 2^2$ |
| 29). $(2 \times 4)^2$ | 30). $10 + 7^2$ | 31). $3^3 - 7$ | 32). $7^2 - 20$ |
| 33). 3×4^2 | 34). $20 \div 2^2$ | 35). $36 - 3^2$ | 36). $(16 \div 8)^2$ |
| 37). $6^2 \div 4$ | 38). $(4 + 6)^3$ | 39). $4^3 \div 8$ | 40). 4×5^2 |
| 41). $6 + 12 \div 4 - 2$ | 42). $(3 + 9) \div (2 + 1)$ | 43). $6 + 4 \div 2 + 3^2$ | 44). $(6 + 2)^2 - 1$ |
| 45). $30 \div (4 \div 2) + 3$ | 46). $5 \times (2 + 3) - 4$ | 47). $36 \div (6 \div 2)^2$ | 48). $(8 \div 4) \times 3 - 2^2$ |

e.g.

Q48

$$\underline{(8 \div 4)} \times 3 - 2^2$$

do brackets first

$$2 \times 3 - \underline{2^2}$$

do indices next

$$\underline{2} \times 3 - 4$$

do multiply next

$$6 - 4$$

do subtract last

2

FINAL ANSWER = 2

Y6 SATS

Answers below

- | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| 41). 7 | 42). 4 | 43). 17 | 44). 63 | 45). 18 | 46). 21 | 47). 4 | 48). 2 |
| 33). 48 | 34). 5 | 35). 27 | 36). 4 | 37). 9 | 38). 1000 | 39). 8 | 40). 100 |
| 25). 25 | 26). 49 | 27). 16 | 28). 2 | 29). 64 | 30). 59 | 31). 20 | 32). 29 |
| 17). 4 | 18). 8 | 19). 5 | 20). 5 | 21). 13 | 22). 1 | 23). 2 | 24). 32 |
| 9). 14 | 10). 15 | 11). 16 | 12). 3 | 13). 30 | 14). 1 | 15). 5 | 16). 11 |
| 1). 19 | 2). 19 | 3). 8 | 4). 2 | 5). 10 | 6). 1 | 7). 5 | 8). 20 |