

Mini Moord Mysterie

Breuken, decimalen & percentages

Wie

Één van de 4 personen hieronder heeft Mrs. X vermoord. Analyseer de sommen hieronder om te ontdekken wie de moordenaar is.

Elke persoon heeft gezegd welke van de sommen hij denkt dat waar of niet waar zijn.

Diegenen die onschuldig zijn hebben maar 1 of 2 fouten gemaakt. De schuldige heeft 3 fouten gemaakt.

Sommen:

A) 40% van 500 is 200

B) De helft van 390 is 180

C) 0,6 is hetzelfde als 6%

D) 0,25 is hetzelfde als 2,5

E) $0.6 \times 300 = 50$

F) $\frac{3}{4} \times 90 = 60$

G) De helft van $\frac{8}{10}$ is $\frac{4}{5}$

H) 0.085 is hetzelfde als $8\frac{1}{2}\%$

De maffe proffesor zegt:

A is waar

C is waar

D is niet waar

H is waar



De gekke jonge zegt:

E is waar

G is niet waar

B is niet waar

D is niet waar



De kok zegt:

G is niet waar

C is waar

D is waar

F is waar



De kunstenaar zegt:

D is waar

C is niet waar

E is waar

B is niet waar



Waar

De moord is gepleegd in de stad waar deze gegevens op volgorde staan van klein naar groot: $0,109$; $\frac{1}{10}$; 11% ; $\frac{90}{1000}$; $0,099$

Amsterdam

als deze volgorde correct is

$0,109$; $0,099$; $\frac{1}{10}$; $\frac{90}{1000}$; 11%

Rotterdam

als deze volgorde correct is:

$\frac{90}{1000}$; $0,099$; $\frac{1}{10}$; $0,109$; 11%

Den Haag

als deze volgorde correct is:

11% ; $0,109$; $\frac{1}{10}$; $0,099$; $\frac{90}{1000}$

Utrecht

als deze volgorde correct is:

$\frac{1}{10}$; $\frac{90}{1000}$; 11% ; $0,099$; $0,109$

Wanneer Reken de sommen uit om de tijd en datum te vinden.

Tel deze breuken bij elkaar op.

$$\frac{5}{8} + 2\frac{1}{6} =$$

A) $2\frac{6}{14}$

De tijd was 6:14 pm

B) $2\frac{19}{24}$

De tijd was 19:24

C) $2\frac{6}{24}$

De tijd was 6:24 pm

D) $2\frac{18}{14}$

De tijd was 8:14 pm

Trek deze breuken van elkaar af.

$$2\frac{2}{5} - \frac{7}{10} =$$

A) $1\frac{1}{10}$

De datum was 1/1/10

B) $1\frac{3}{10}$

De datum was 1/3/10

C) $1\frac{7}{10}$

De datum was 1/7/10

D) $3\frac{1}{10}$

De datum was 3/1/10

Waarom. Ontcijfer de code om erachter te komen waarom Mrs. X is vermoord.

a	b	c	d	e
$\frac{2}{5} \times 15$	$20 \div 0,5$	$4,5 + 6,5$	$0,7 \times 0,7$	$3\frac{7}{8} + 1\frac{1}{8}$
f	g	h	i	j
$1,8 \times \frac{1}{2}$	$\frac{3}{10} \times 5$	$3 \div \frac{1}{4}$	$36 \times \frac{3}{4}$	de helft van 66
k	l	m	n	o
$\frac{7}{12} - \frac{1}{6}$	10% of 36	$\frac{1}{4} \times 2 \times 2$	$3 \div \frac{3}{4}$	$6 \div \frac{1}{5}$
p	q	r	s	t
5% of 40	26% als decimaal getal	15% of 50	$1\frac{1}{2} \times 6$	$\frac{5}{8} \times 4$
u	v	w	x	y or z
$0,95 \times 2$	$1,5 \div 2$	$4 - 3\frac{3}{4}$	$\frac{3}{5}$ van 30	$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5}$

$\frac{1}{5}$	5	12	27	5	3,6	0,49	4	27	5
2.5	0,75	6	4	40	7,5	5	1,9	$\frac{5}{12}$	5
4	1	6	6	7,5	27	$\frac{5}{12}$	0,25	5	3,6

Het vonnis

Wie

Waar

Wanneer

Waarom	
--------	--