

Kürzen am Bruchstrich

A. Bergkemper, 5/2000

Die Lösungen der 12 Brüche verraten dir die richtigen Buchstaben!
 Von jeder Lösung gibt die Zehnerstelle die Spalte (unten abzählen) und
 die Einerstelle die Zeile (links hochzählen) eines Lösungsbuchstabens an.
 Bei einstelligen Lösungen ist die Zehnerstelle natürlich 0.

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

$$1. \frac{74 \cdot 11 \cdot 30 \cdot 12}{2 \cdot 12 \cdot 110 \cdot 3} = 37$$

$$2. \frac{60 \cdot 3 \cdot 140 \cdot 54}{72 \cdot 5 \cdot 63 \cdot 5} = 12$$

$$3. \frac{504 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 108}{81 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 18} = 28$$

$$4. \frac{9 \cdot 10 \cdot 154 \cdot 3}{60 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 11} = 3$$

$$5. \frac{330 \cdot 18 \cdot 3 \cdot 3}{9 \cdot 30 \cdot 9 \cdot 2} = 11$$

$$6. \frac{136 \cdot 7 \cdot 15 \cdot 48}{5 \cdot 6 \cdot 224 \cdot 6} = 17$$

$$7. \frac{276 \cdot 66 \cdot 3 \cdot 180}{198 \cdot 15 \cdot 3 \cdot 24} = 46$$

$$8. \frac{24 \cdot 11 \cdot 50 \cdot 6}{20 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 44} = 6$$

9	E	A	E	Y	U	G	Q	O	W	T
8	D	C	C	R	W	I	R	F	Z	L
7	R	R	P	F	I	T	N	K	E	I
6	E	A	R	I	B	C	Q	O	M	B
5	W	O	E	P	N	D	V	I	Z	Ü
4	B	F	E	T	I	T	E	G	F	F
3	H	A	X	F	T	C	P	O	W	B
2	R	A	L	E	R	D	O	T	G	S
1	E	A	N	N	N	T	V	K	H	F
0	T	Z	E	R	G	J	Y	I	Q	E
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$$9. \frac{72 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 165}{6 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 45} = 36$$

$$10. \frac{86 \cdot 30 \cdot 99 \cdot 14}{20 \cdot 42 \cdot 11 \cdot 9} = 43$$

$$11. \frac{504 \cdot 30 \cdot 12 \cdot 81}{54 \cdot 84 \cdot 15 \cdot 9} = 24$$

$$12. \frac{8 \cdot 27 \cdot 72 \cdot 315}{18 \cdot 108 \cdot 2 \cdot 630} = 2$$

Kürzen am Bruchstrich

A. Bergkemper, 5/2000

Die Lösungen der 12 Brüche verraten dir die richtigen Buchstaben!
 Von jeder Lösung gibt die Zehnerstelle die Spalte (unten abzählen) und
 die Einerstelle die Zeile (links hochzählen) eines Lösungsbuchstabens an.
 Bei einstelligen Lösungen ist die Zehnerstelle natürlich 0.

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

$$1. \frac{74 \cdot 11 \cdot 30 \cdot 12}{2 \cdot 12 \cdot 110 \cdot 3} = 37$$

$$2. \frac{60 \cdot 3 \cdot 140 \cdot 54}{72 \cdot 5 \cdot 63 \cdot 5} = 12$$

$$3. \frac{504 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 108}{81 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 18} = 28$$

$$4. \frac{9 \cdot 10 \cdot 154 \cdot 3}{60 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 11} = 3$$

$$5. \frac{330 \cdot 18 \cdot 3 \cdot 3}{9 \cdot 30 \cdot 9 \cdot 2} = 11$$

$$6. \frac{136 \cdot 7 \cdot 15 \cdot 48}{5 \cdot 6 \cdot 224 \cdot 6} = 17$$

$$7. \frac{276 \cdot 66 \cdot 3 \cdot 180}{198 \cdot 15 \cdot 3 \cdot 24} = 46$$

$$8. \frac{24 \cdot 11 \cdot 50 \cdot 6}{20 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 44} = 6$$

9	E	A	E	Y	U	G	Q	O	W	T
8	D	C	C	R	W	I	R	F	Z	L
7	R	R	P	F	I	T	N	K	E	I
6	E	A	R	I	B	C	Q	O	M	B
5	W	O	E	P	N	D	V	I	Z	Ü
4	B	F	E	T	I	T	E	G	F	F
3	H	A	X	F	T	C	P	O	W	B
2	R	A	L	E	R	D	O	T	G	S
1	E	A	N	N	N	T	V	K	H	F
0	T	Z	E	R	G	J	Y	I	Q	E
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$$9. \frac{72 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 165}{6 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 45} = 36$$

$$10. \frac{86 \cdot 30 \cdot 99 \cdot 14}{20 \cdot 42 \cdot 11 \cdot 9} = 43$$

$$11. \frac{504 \cdot 30 \cdot 12 \cdot 81}{54 \cdot 84 \cdot 15 \cdot 9} = 24$$

$$12. \frac{8 \cdot 27 \cdot 72 \cdot 315}{18 \cdot 108 \cdot 2 \cdot 630} = 2$$

Kürzen am Bruchstrich

A. Bergkemper, 5/2000

Die Lösungen der 16 Brüche verraten dir die richtigen Buchstaben!
 Von jeder Lösung gibt die Zehnerstelle die Spalte (unten abzählen) und
 die Einerstelle die Zeile (links hochzählen) eines Lösungsbuchstabens an.
 Bei einstelligen Lösungen ist die Zehnerstelle natürlich 0.

F	A	C	H	A	R	B	E	I	T	E	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

9	E	A	E	Y	U	G	Q	O	W	T
8	D	C	C	R	W	I	R	F	Z	L
7	R	R	P	F	I	T	N	K	E	I
6	E	A	R	I	B	C	Q	O	M	B
5	W	O	E	P	N	D	V	I	Z	Ü
4	B	F	E	T	I	T	E	G	F	F
3	H	A	X	F	T	C	P	O	W	B
2	R	A	L	E	R	D	O	T	G	S
1	E	A	N	N	N	T	V	K	H	F
0	T	Z	E	R	G	J	Y	I	Q	E
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$$1. \frac{74 \cdot 11 \cdot 30 \cdot 12}{2 \cdot 12 \cdot 110 \cdot 3} = 37$$

$$2. \frac{60 \cdot 3 \cdot 140 \cdot 54}{72 \cdot 5 \cdot 63 \cdot 5} = 12$$

$$3. \frac{504 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 108}{81 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 18} = 28$$

$$4. \frac{9 \cdot 10 \cdot 154 \cdot 3}{60 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 11} = 3$$

$$5. \frac{330 \cdot 18 \cdot 3 \cdot 3}{9 \cdot 30 \cdot 9 \cdot 2} = 11$$

$$6. \frac{136 \cdot 7 \cdot 15 \cdot 48}{5 \cdot 6 \cdot 224 \cdot 6} = 17$$

$$7. \frac{276 \cdot 66 \cdot 3 \cdot 180}{198 \cdot 15 \cdot 3 \cdot 24} = 46$$

$$8. \frac{24 \cdot 11 \cdot 50 \cdot 6}{20 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 44} = 6$$

$$9. \frac{72 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 165}{6 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 45} = 36$$

$$10. \frac{86 \cdot 30 \cdot 99 \cdot 14}{20 \cdot 42 \cdot 11 \cdot 9} = 43$$

$$11. \frac{504 \cdot 30 \cdot 12 \cdot 81}{54 \cdot 84 \cdot 15 \cdot 9} = 24$$

$$12. \frac{8 \cdot 27 \cdot 72 \cdot 315}{18 \cdot 108 \cdot 2 \cdot 630} = 2$$