

Die Mathe- Millionenshow



Für die 2. Klasse

Von Johannes Zerbs



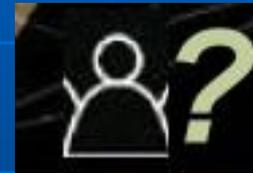
Wer schafft die Million??

Wer ist Mathe-champion???



Achtung!!!

- Neuer
4.Joker!!!



- *Publikums-
beratungs-
joker*

Symbol:siehe rechts

50:50

Joker

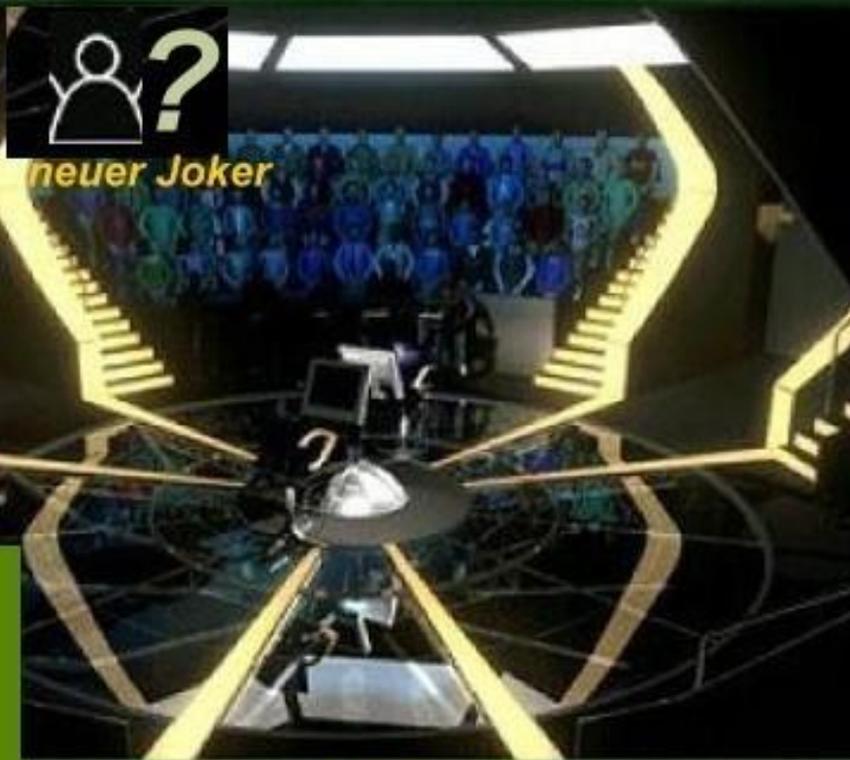
! klicke weiter



neuer Joker



?



15	€ 1 MILLION
14	€ 500.000
13	€ 125.000
12	€ 64.000
11	€ 32.000
10	€ 16.000
9	€ 8.000
8	€ 4.000
7	€ 2.000
6	€ 1.000
5	€ 500
4	€ 300
3	€ 200
2	€ 100
1	€ 50

Frage Nr. 1

7 ist.....

◆ A: eine Primelzahl

◆ B: eine Primzahl

◆ C: eine Printzahl

◆ D: eine Prima Zahl



50:50

*Joker zu
Frage 1*

7 ist.....

- ◆ B: eine Primzahl
- ◆ D: eine Prima Zahl

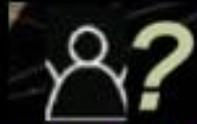
Lösung
Frage 1



7 ist.....

◆ B: eine Primzahl

Frage 2



neuer Joker



50:50 joker:

klicke auf das nächste Bild



Der Rauminhalt wird auch bezeichnet als....

A Volvo

B Volumen

C Volt

D Vollsumme

Frage 2



50:50

joker:

Der Rauminhalt wird auch bezeichnet als.....

B Volumen

C Volt

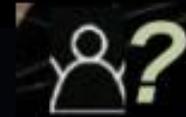
Lösung
Frage 2



Der Rauminhalt wird auch bezeichnet als....

B Volumen

Frage Nr. 3



neuer Publikumsjoker



50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild!!

Die Seitenflächen eines Quaders nennt man....

• A: Weste

• B: Mantel

• C: Jacke

• D: Pullover

50-50 Frage 3

50:50



Die Seitenflächen eines Quaders nennt man....

A:

Weste

B:

Mantel

Lösung
Frage 3

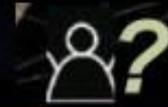


Die Seitenflächen eines Quaders nennt man....

• B:

Mantel

Frage Nr. 4



neuer Publikumsjoker



50:50 *joker:*

klicke auf das nächste Bild

Eine Zahl ist durch 3 teilbar wenn

- A** die letzten beiden Stellen durch 3 teilbar sind
- B** die letzte Stelle eine 3 ist
- C** ihre Ziffernsumme durch 3 teilbar ist
- D** die letzten beiden Stellen 3er sind

50-50 Frage 4

50:50



Eine Zahl ist durch 3 teilbar wenn

• A die letzten beiden Stellen durch 3 teilbar sind

• C ihre Ziffernsumme durch 3 teilbar ist



Lösung
Frage 4



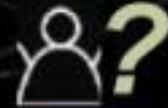
Eine Zahl ist durch 3 teilbar wenn

ihre Ziffernsumme durch 3
teilbar ist

Frage Nr. 5

50:50 joker:

klicke auf das nächste Bild!!



neuer Publikums
joker

Das Symbol für "teilt" ist

• A

I

• B

E

• C

U

• D

T

50-50-Joker zu Frage Nr. 5

50:50

MILLIONEN

MILLIONÄR

Das Symbol für "teilt" ist

A

I

B

E

Lösung
Frage5



Das Symbol für "teilt" ist

• A |

Frage Nr. 6

50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild!!



neuer Publikums
joker

17/13 bezeichnen wir als.....

• A: unechten Bruch

• B: unechten Teiler

• C: gemischte Zahl

• D: echten Bruch

50-50-Joker zu Frage 6

50:50

17/13 bezeichnen wir als.....

- A unechten Bruch
- C gemischte Zahl

Lösung
Frage 6



17/13 bezeichnen wir als.....

- A unechten Bruch

50:50

Joker

! klicke weiter



neuer Joker



?



MILLIONEN



15	€ 1 MILLION
14	€ 500.000
13	€ 125.000
12	€ 64.000
11	€ 32.000
10	€ 16.000
9	€ 8.000
8	€ 4.000
7	€ 2.000
6	€ 1.000
5	€ 500
4	€ 300
3	€ 200
2	€ 100
1	€ 50

Frage Nr.7

Relativ prim bedeutet...

◆ A.

$$\text{ggT}=0$$

◆ B.

$$\text{kgV}=1$$

◆ C.

$$\text{kgV}=0$$

◆ D.

$$\text{ggT}=1$$



50:50

*Joker zu
Frage 7*

Relativ prim bedeutet....

♦ A. $ggT=0$

♦ D. $ggT=1$



Relativ prim bedeutet...

◀D $ggT=1$

Frage 8



neuer Joker



50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild



Um die Primzahlen zwischen 0 und 100 zu bestimmen, verwendet man die Methode

A Löffel des Erathostenes

B Sieb des Pythagoras

C Gabel des Erathonas

D Sieb des Erathostenes

Frage 8



50:50

joker:

Um die Primzahlen zwischen 0 und 100 zu bestimmen, verwendet man die Methode

B Sieb des Pythagoras

D Sieb des Erathostenes

Lösung

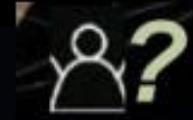
Frage 8



Um die Primzahlen zwischen 0 und 100 zu bestimmen, verwendet man die Methode

Sieb des Erathostenes

Frage Nr.9



neuer Publikumsjoker



50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild!!

$$3654278 : 0 = ???????$$

• A: "verboten"

• B: 0

• C: 3654278

• D: 1

50-50 Frage 9

50:50



3654278 : 0 = ???????

A:

"verboten"

B:

0

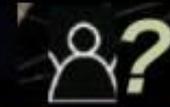
Lösung
Frage9



$3654278 : 0 = ??????$

• A: "verboten"

Frage Nr. 10



neuer Publikumsjoker



50:50 *joker:*

klicke auf das nächste Bild

Die Produktregel der Teilbarkeit lautet.....

• A: $t/a = t/n+a$

• B: $t/a \cdot n = t/n \cdot a$

• C: $t/a = t/n \cdot a$

• D: $t/a = t/n : a$

50-50 Frage 10

50:50



Die Produktregel der Teilbarkeit lautet...

• A $t/a = t/n+a$

• C $t/a = t/n*a$



Die Produktregel der Teilbarkeit lautet...

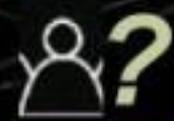
• C: $t/a = t/n * a$

Frage Nr. 11

50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild!!



neuer Publikums
joker



Die Dezimalzahl 0.00001 als Bruch geschrieben

.....

• A: $1/100000$

• B: $1/10000$

• C: $1/10$

• D: $1/100000000$

50-50-Joker zu Frage Nr. 11

50:50



Die Dezimalzahl 0.00001 als Bruch geschrieben,

• A $1/100000$

• C $1/10$

Lösung
Frage 11



Die Dezimalzahl 0.00001 als Bruch geschrieben

• A: $1/100000$

Frage Nr. 12

50:50 joker:
klicke auf das nächste Bild!!



neuer Publikums
joker

der ggT (53,89) = ????

• A:

1

• B:

2

• C:

3

• D:

0

50-50-Joker zu Frage¹²

50:50

?

?

der ggT (53,89) = ????

A

1

B

2

Frage Nr.13



neuer Publikumsjoker



50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild!!

Welche der folgenden Aussagen stimmt nicht???

• A:

$$0:10=0$$

• B:

9 teilt nicht 34888491

• C:

61 hat nur unechte Teiler

• D:

Teiler von 4 sind 1,2,4.

50-50 Frage 13

50:50



Welche der folgenden Aussagen stimmt nicht???

A: $0:10=0$

B: 9 teilt nicht 34888491

Lösung
Frage 13



Welche der folgenden Aussagen stimmt nicht???

• B.9 teilt nicht 34888491

Frage Nr. 14

50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild!!



neuer Publikums
joker

5 mal $\frac{3}{7}$ ergibt.....

• A: 5 Ganze $\frac{3}{7}$

• B: $\frac{15}{7}$

• C: 5 Ganze $\frac{7}{3}$

• D: $\frac{35}{7}$

50-50-Joker zu Frage 14

50:50

?

?

5 mal $\frac{3}{7}$ ergibt.....

• C 5 Ganze $\frac{7}{3}$

• B $\frac{15}{7}$

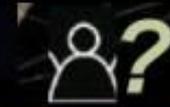
Lösung
Frage 14



5 mal $\frac{3}{7}$ ergibt.....

B: $\frac{15}{7}$

Frage Nr. 15



neuer Publikumsjoker



50:50 *joker:*

klicke auf das nächste Bild

Eine Zahl a ist durch 11 teilbar wenn

- A** ihre letzten beiden Ziffern durch 11 teilbar sind
- B** das Produkt aller Ziffern 11 ergibt
- C** die Differenz aller Ziffern 11 ergibt
- D** ihre Wechselquersumme durch 11 teilbar ist

50-50 Frage 15

50:50



Eine Zahl a ist durch 11 teilbar wenn

• A ihre letzten beiden Ziffern durch 11 teilbar sind

• D: ihre Wechselquersumme durch 11 teilbar ist

Lösung
Frage 15



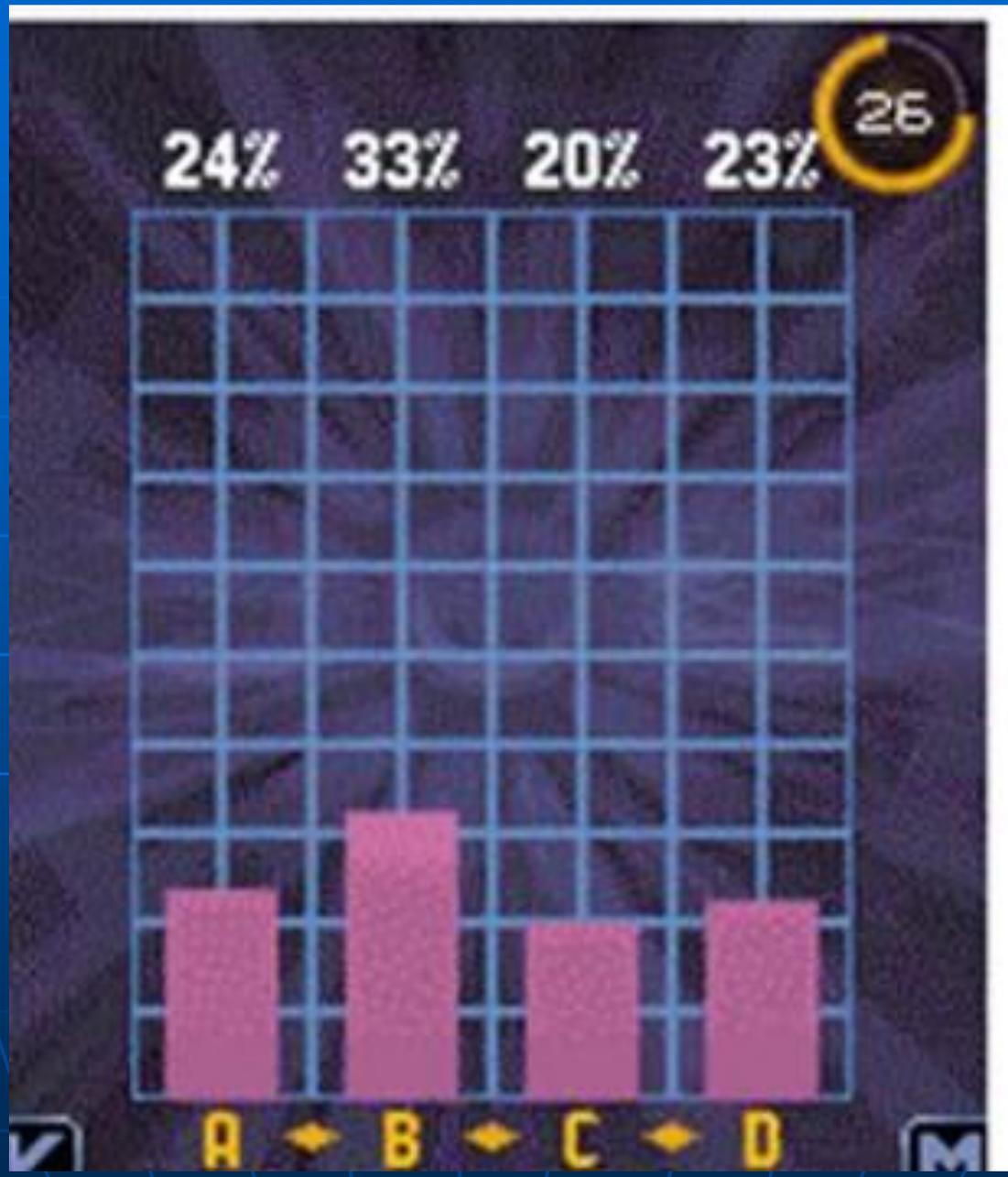
Eine Zahl a ist durch 11 teilbar wenn

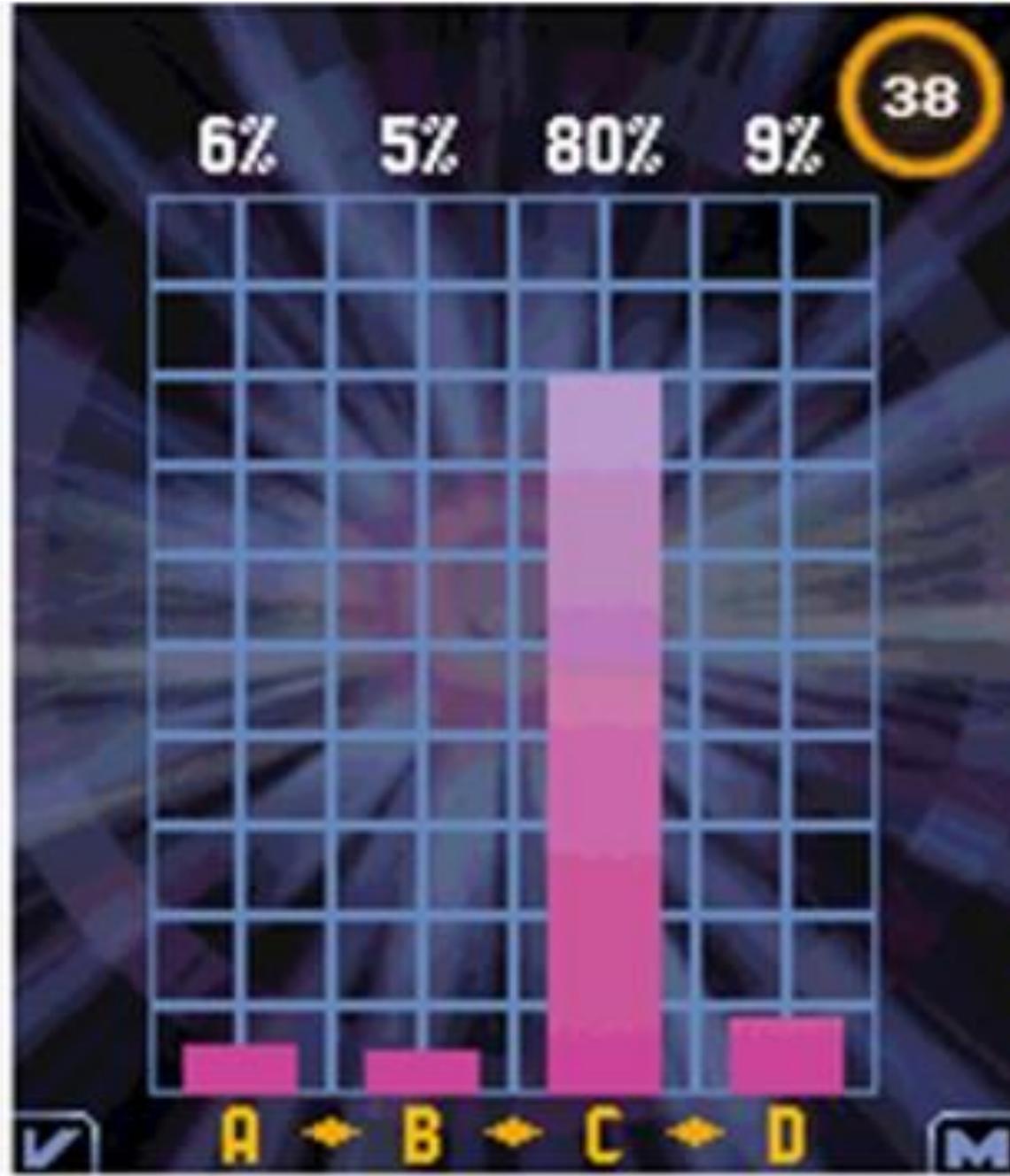
• D: ihre Wechselquersumme
durch 11 teilbar ist

Gratulation!!!!

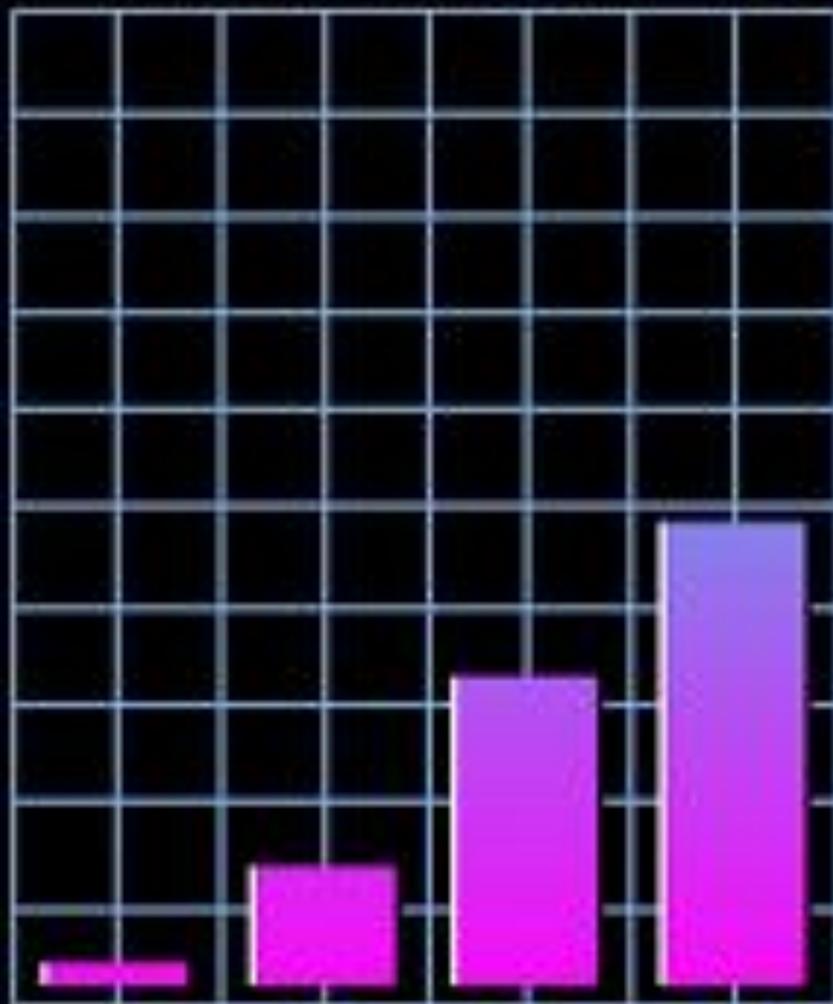
- Du bist die reinste Mathe-Festplatte mit einem Wissen von 100000000000 GB!!!!
- Achtung!!!! Konfetti von oben!!!!







2% 12% 32% 48%



A ◀ B ◀ C ◀ D

