

# ***Die Mathe- Millionenshow***

*Für die 3. Klasse*

**Spiel 2**

*Von Johannes Zerbs*



***MATHES\* MILLIONENSHOW***  
***für die 3.Klasse***

*Wer schafft die Million??*  
Wer ist Mathe-champion???

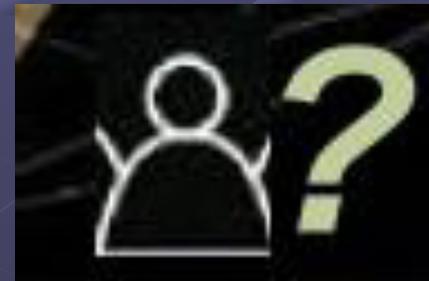


# Achtung!!!

- 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

Eine Spiegelung ist stets eine....

◆ A: Konditoreiabbildung

◆ B: Konkurrenzabbildung

◆ C: Kongruenzabbildung

◆ D: Connygrenzabbildung



50:50

*Joker zu  
Frage 1*

*Eine Spiegelung ist stets eine....*

◆ C: Kongruenzabbildung

◆ B Konkurrenzabbildung

**Lösung**  
Frage 1



*Eine Spiegelung ist stets eine....*

◆ C: Kongruenzabbildung

## Frage 2



neuer Joker



50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild



Die Gegenzahl zu  $-999999$  ist

A  $-(-999999)$

B  $-999999$

C  $--(-999999)$

D  $9.99$

## Frage 2



50:50

joker:

Die Gegenzahl zu  $-9999999$  ist

A  $-(-9999999)$

B  $-9999999$

**Lösung**  
Frage2



Die Gegenzahl zu  $-999999$  ist

A  $-(-999999)$



„Es gab mal ein Band „Einstürzende Neubauten“. „Macht kaputt was euch kaputt macht“. Auch so eine Band aus der „Ey Alter“-Ecke.“

Wieviele Fehler enthält diese Aussage von Günther Jauch?

• A: Keinen

• B: Einen

• C: Zwei

• D: Drei

# Frage Nr. 3



neuer Publikumsjoker



50:50 joker:

**klicke auf das nächste Bild!!**

Der Inkreisradius ist..... (mit exakter Bezeichnung!)

• A:  $\rho = |\overline{IA}|$

• B:  $\rho = |\overline{IH}|$

• C:  $\rho = |\overline{IU}|$

• D:  $\rho = |\overline{IT_1}|$

50-50 Frage 3

50:50



Der Inkreisradius ist..... (mit exakter Bezeichnung!)

• B:

$$\rho = |\overline{IH}|$$

• D:

$$\rho = |\overline{IT_1}|$$

**Lösung**  
Frage 3



Der Inkreisradius ist.....(mit exakter Bezeichnung!)

• D:  $\rho = \left| \overline{IT_1} \right|$

Frage Nr. 4



neuer Publikumsjoker



50:50

joker:

klicke auf das nächste Bild

Die natürlichen Zahlen bilden eine...

• A:

Teilmenge der  
ganzen Zahlen

• B:

Vereinigungsmenge mit  
den ganzen Zahlen

• C:

Teilmenge der  
Kongruenzmenge

• D:

Obermenge über die  
rationalen Zahlen

# 50-50 Frage 4

50:50



Die natürlichen Zahlen bilden eine...

A:

Teilmenge der  
ganzen Zahlen

B:

Vereinigungsmenge mit  
den ganzen Zahlen

**Lösung**  
Frage 4



Die natürlichen Zahlen bilden eine...

• A: Teilmenge der  
ganzen Zahlen



50:50



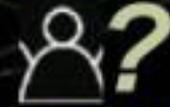
- 15 € 1 MILLION
- 14 € 500.000
- 13 € 125.000
- 12 € 64.000
- 11 € 32.000
- 10 € 16.000
- 9 € 8.000
- 8 € 4.000
- 7 € 2.000
- 6 € 1.000
- 5 € 500**
- 4 ♦ € 300
- 3 ♦ € 200
- 2 ♦ € 100
- 1 ♦ € 50



# Frage Nr. 5

50:50 joker:

klicke auf das nächste Bild!!



neuer Publikums  
joker

*a hoch 3 bedeutet*

• A:  $a+a+a$

• B:  $3a$

• C: *a mal a mal a*

• D:  $a^3$

*50-50-Joker zu Frage Nr. 5*

50:50

MILLIONEN

MILLIONAR

*a hoch 3 bedeutet*

• A *a+a+a*

• C *a mal a mal a*

**Lösung**  
Frage 5

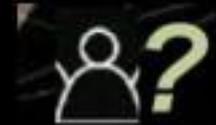


*a hoch 3 bedeutet*

*a mal a mal a*

Frage Nr. 6

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



neuer Publikums  
joker

In welchem Dreieck liegt der Inkreismittelpunkt  
wirklich auf der Eulerschen Geraden???

• A im gleichschenkeligen

• B im rechtwinkligen

• C im gleichseitigen

• D im stumpfwinkligen

## 50-50-Joker zu Frage 6

50:50

In welchem Dreieck liegt der Inkreismittelpunkt wirklich auf der Eulerschen Geraden???

C im gleichseitigen

D im stumpfwinkligen

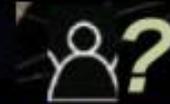
**Lösung**  
**Frage 6**



*In welchem Dreieck liegt der Inkreismittelpunkt  
wirklich auf der Eulerschen Geraden???*

*• C im gleichseitigen*

Frage Nr. 7



neuer Publikumsjoker



50:50 joker:

klicke auf das nächste Bild

Was trifft auf jede Gerade zu???

A sie ist durch den Ursprung  
eindeutig bestimmt

B sie ist durch einen Punkt  
eindeutig bestimmt

C sie ist durch 2 Punkte  
eindeutig bestimmt

D sie ist die Menge aller  
konzentrischen Kreislinien

**50-50 Frage 7**

50:50



Was trifft auf jede Gerade zu???

**C** sie ist durch 2 Punkte eindeutig bestimmt

**B** sie ist durch einen Punkt eindeutig bestimmt

**Lösung**  
Frage 7



Was trifft auf jede Gerade zu???

• sie ist durch 2 Punkte  
eindeutig bestimmt

RTL

Wobei handelt es sich  
um ein Computer-Betriebssystem?

**A** Yahoo

**B** Linux

**C** Intel

