

Herzlich willkommen zur Demo der mathepower.de – Aufgabensammlung

Um sich schnell innerhalb der ca. 350.000 Mathematikaufgaben zu orientieren,
benutzen Sie unbedingt das

Lesezeichen

Ihres Acrobat-Readers: Das Icon finden Sie in der **links stehenden Leiste**.

Bitte beachten Sie:

Im Original können Sie alle einzelnen Dateien als WORD-, pdf- oder Open-Office-
Dokument aufrufen.

Die aktuellen Preise entnehmen Sie bitte unserer homepage. Weitere Fragen
beantworten wir Ihnen gerne unter ☎ 04639 98360.

Michael Lobsien
Geschäftsführer mathepower.de

Hertha sucht Zahlen!

1

Wenn ich zu meiner Zahl
10 hinzuzähle, erhalte ich
20.

Lösung: _____

2

Wenn ich zu meiner Zahl
30 hinzuzähle, erhalte ich
80.

Lösung: _____

3

Wenn ich von meiner
Zahl 10 abziehe, erhalte
ich 20.

Lösung: _____

mathpower.de

4

Wenn ich meine Zahl
halbiere, erhalte ich 30.

Lösung: _____

5

Wenn ich meine Zahl
verdoppele, erhalte ich
80.

Lösung: _____

Viel Spaß
beim Suchen!



6

Wenn ich zu meiner Zahl
60 hinzuzähle, erhalte ich
90.

Lösung: _____

Demo

Wenn ich zu meiner
Zahl 20 hinzuzähle,
erhalte ich 50.

Lösung: _____

Aufgabensammlung

7

Wenn ich zu meiner Zahl
50 hinzuzähle, erhalte ich
100.

Lösung: _____

8

Wenn ich von meiner
Zahl 60 abziehe, erhalte
ich 10.

Lösung: _____

9

Wenn ich zu meiner Zahl
70 hinzuzähle, erhalte ich
80.

Lösung: _____

10

Wenn ich von meiner
Zahl 30 abziehe, erhalte
ich 20.

Lösung: _____

11

Wenn ich von meiner
Zahl 50 abziehe, erhalte
ich 30.

Lösung: _____

12

Wenn ich zu meiner Zahl
40 hinzuzähle, erhalte ich
70.

Lösung: _____

In den Kisten sind Zahlen versteckt.

3

In dieser Kiste liegen 13 weniger als in Herthas Kiste.

1

Wenn man zu der Zahl in der Kiste 12 hinzuzählt, erhält man 34.

Wenn man von der Zahl in der Kiste die Zahl 17 abzieht, erhält man 62.

mathepower.de

In meiner Kiste liegt das Doppelte von 45.

4

Die Zahl in dieser Kiste findest du, wenn du von Herthas Zahl 35 abziehst.

Demo

Wenn man von der Zahl in der Kiste 24 abzieht, erhält man 34.

5

Aufgabensammlung

Hier findest du eine Zahl, die das Doppelte von 22 ist.

6

7

Wenn man zur Zahl in dieser Kiste 13 hinzuzählt, erhält man 35.

Die Zahl in dieser Kiste findest du, indem du das Ergebnis der oberen Kiste mit 3 mal nimmst.

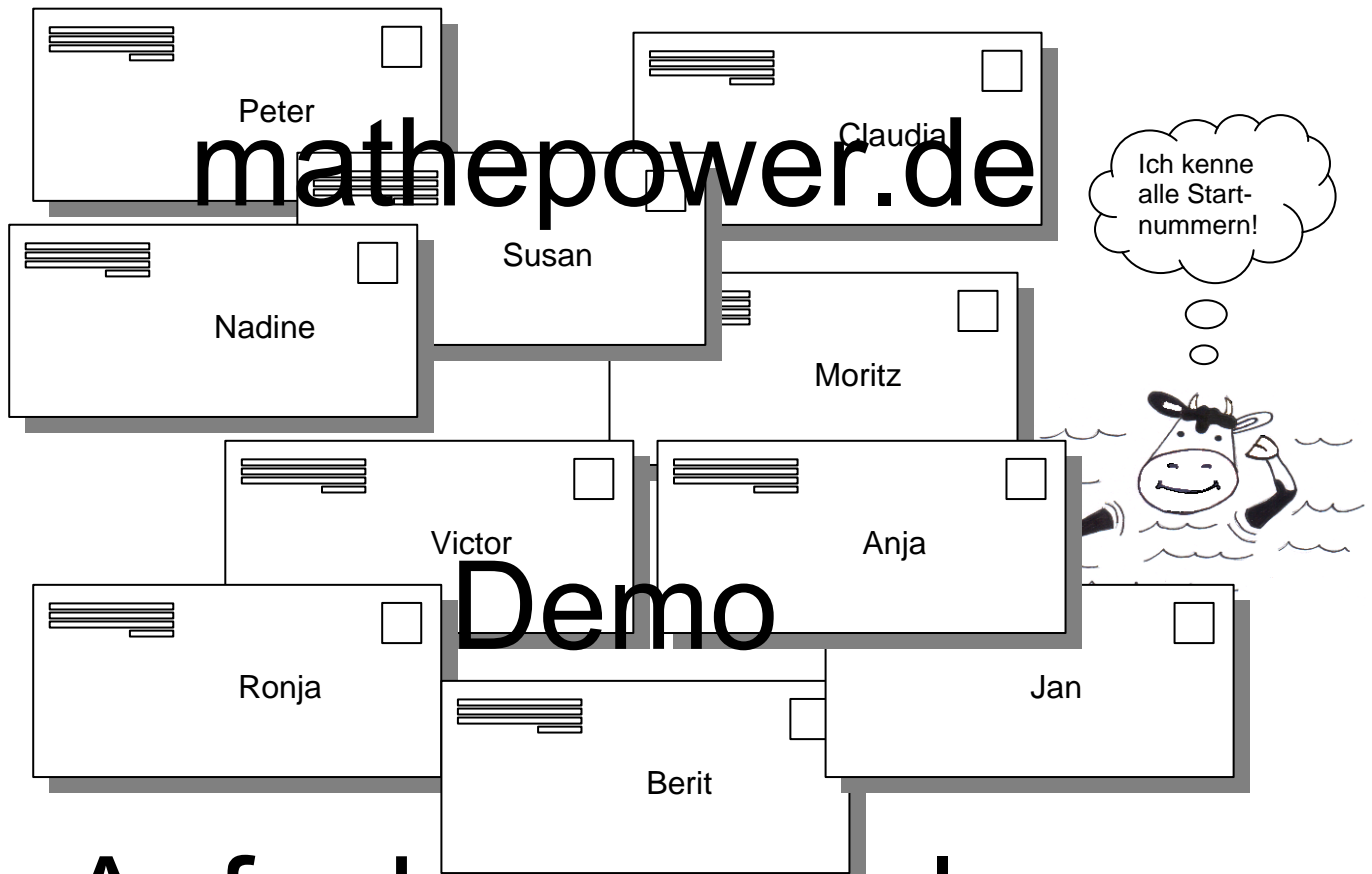
8

9

In dieser Kiste ist eine Zahl versteckt, die das Doppelte von 33 ist.

Hertha verteilt Startnummern

Für den Laufwettbewerb erhalten die Schüler eine Startnummer. Findest du sie heraus? Schreibe die Lösung auf die Briefumschläge.



Aufgabensammlung

1. Wenn man **Peters** Startnummer verdoppelt und 16 hinzuzählt, erhält man 46.
2. Die Hälfte von **Claudias** Startnummer ist dreimal so groß wie 10.
3. **Susans** Startnummer ist 48 um kleiner als 57.
4. **Nadines** Startnummer findet man, indem man die Startnummern von **Claudia** und **Susan** zusammen zählt.
5. Die Startnummer von **Moritz** ist um 45 größer als 12.
6. Wenn man **Victors** Startnummer verdoppelt und 12 abzieht, erhält man 32.
7. Das Neunfache von **Anjas** Startnummer ist um 5 größer als 76.
8. Zieht man von **Ronjas** Startnummer 12 ab und zählt dann 20 dazu, so erhält man 37.
9. **Berits** Startnummer ist ein Vielfaches von 8 und liegt zwischen 40 und 50.
10. **Jans** Startnummer liegt zwischen 70 und 80 und endet mit einer 5.

Auf der Rückseite der Kärtchen stehen Zahlen – Hertha weiß, welche!

1 - Lösung: _____

2 - Lösung: _____

3 - Lösung: _____

4 - Lösung: _____

5 - Lösung: _____

6 - Lösung: _____

7 - Lösung: _____

8 - Lösung: _____

mathpower.de


Demo

Viel Spaß!

Karte 1:	Wenn man von der Zahl 24 abzieht und 5 dazu zählt, erhält man 44.
Karte 2:	Wenn man die Zahl verdoppelt und 3 abzieht, erhält man 67.
Karte 3:	Zählt man zum Dreifachen der Zahl 7 dazu, so erhält man 97.
Karte 4:	Zieht man vom Doppelten der Zahl 8 ab, so erhält man 68.
Karte 5:	Wenn man die Zahl halbiert und dann 5 dazu zählt, erhält man 35.
Karte 6:	Wenn man vom Dreifachen der Zahl die Hälfte bildet, so erhält man 45.
Karte 7:	Zählt man zur Zahl 7 dazu und bildet dann das Doppelte, so erhält man 58.
Karte 8:	Zieht man 6 von der Zahl ab und bildet die Hälfte, so erhält man 36.

Aufgabensammlung

Welche Zahlen befinden sich auf der Rückseite der Zettel?

Zettel 1 Lösung: _____	Zettel 2 Lösung: _____	Zettel 3 Lösung: _____	Zettel 4 Lösung: _____
Zettel 5 Lösung: _____	Zettel 6 Lösung: _____		Zettel 7 Lösung: _____
Zettel 8 Lösung: _____	Zettel 9 Lösung: _____	Zettel 10 Lösung: _____	Zettel 11 Lösung: _____

Aufgabensammlung

Auf Zettel 1 steht das Dreifache von 33.

Wenn du die Zahl auf Zettel 2 verdoppelst, dann erhältst du 64.

Die Zahl auf Zettel 3 ist dreimal so groß wie 12.

Wenn du die Zahl auf Zettel 4 halbiert, erhältst du 45.

Wenn du zur Zahl auf dem 5. Zettel 23 hinzuzählst, dann erhältst du 88.

Ziehe von der Zahl auf dem 6. Zettel die Zahl 44 ab. Du erhältst dann 51.

Wenn man zur Zahl auf Zettel 7 die Zahl 13 hinzuzählt, erhält man 81.

Das Doppelte der Zahl auf Zettel 8 ist 44.

Wenn man vom Ergebnis von Zettel 1 die Zahl 56 abzieht, dann erhält man die Zahl auf Zettel 9.

Zettel 10: Halbiere die Zahl und ziehe 8 ab. Du erhältst als Ergebnis 14.

Wenn du die Zahl auf Zettel 11 verdoppelst und 3 hinzuzählst, erhältst du als Ergebnis 39.

Hertha sucht Zahlen! – Lösungen

2

Wenn ich zu meiner Zahl
10 hinzuzähle, erhalte ich
20.

Lösung: **10**

Wenn ich zu meiner Zahl
30 hinzuzähle, erhalte ich
80.

Lösung: **50**

3

Wenn ich von meiner
Zahl 10 abziehe, erhalte
ich 20.

Lösung: **30**

mathpower.de

4

Wenn ich meine Zahl
halbiere, erhalte ich 30.

Lösung: **60**

5

Wenn ich meine Zahl
verdoppele, erhalte ich
80.

Lösung: **40**

6

Wenn ich zu meiner Zahl
60 hinzuzähle, erhalte ich
90.

Lösung: **30**

Demo

Wenn ich zu meiner
Zahl 20 hinzuzähle,
erhalte ich 50.

Lösung: **30**

Aufgabensammlung

7

Wenn ich zu meiner Zahl
50 hinzuzähle, erhalte ich
100.

Lösung: **50**

8

Wenn ich von meiner
Zahl 60 abziehe, erhalte
ich 10.

Lösung: **70**

9

Wenn ich zu meiner Zahl
70 hinzuzähle, erhalte ich
80.

Lösung: **10**

10

Wenn ich von meiner
Zahl 30 abziehe, erhalte
ich 20.

Lösung: **50**

11

Wenn ich von meiner
Zahl 50 abziehe, erhalte
ich 30.

Lösung: **80**

12

Wenn ich zu meiner Zahl
40 hinzuzähle, erhalte ich
70.

Lösung: **30**

In den Kisten sind Zahlen versteckt. – **Lösungen**

Wenn man zu der Zahl in der Kiste 12 hinzuzählt, erhält man 34.

22

Wenn man von der Zahl in der Kiste die Zahl 17 abzieht, erhält man 62.

79

3

In dieser Kiste liegen 13 weniger als in Herthas Kiste.

77

In meiner Kiste liegt das Doppelte von 45.

90

4

Die Zahl in dieser Kiste findest du, wenn du von Herthas Zahl 35 abziehst.

55

Demo

Wenn man von der Zahl in der Kiste 24 abzieht, erhält man 34.

5

58

22

Aufgabensammlung

Hier findest du eine Zahl, die das Doppelte von 22 ist.

6

44

7

Wenn man zur Zahl in dieser Kiste 13 hinzuzählt, erhält man 35.

Die Zahl in dieser Kiste findest du, indem du das Ergebnis der oberen Kiste mit 3 mal nimmst.

8

66

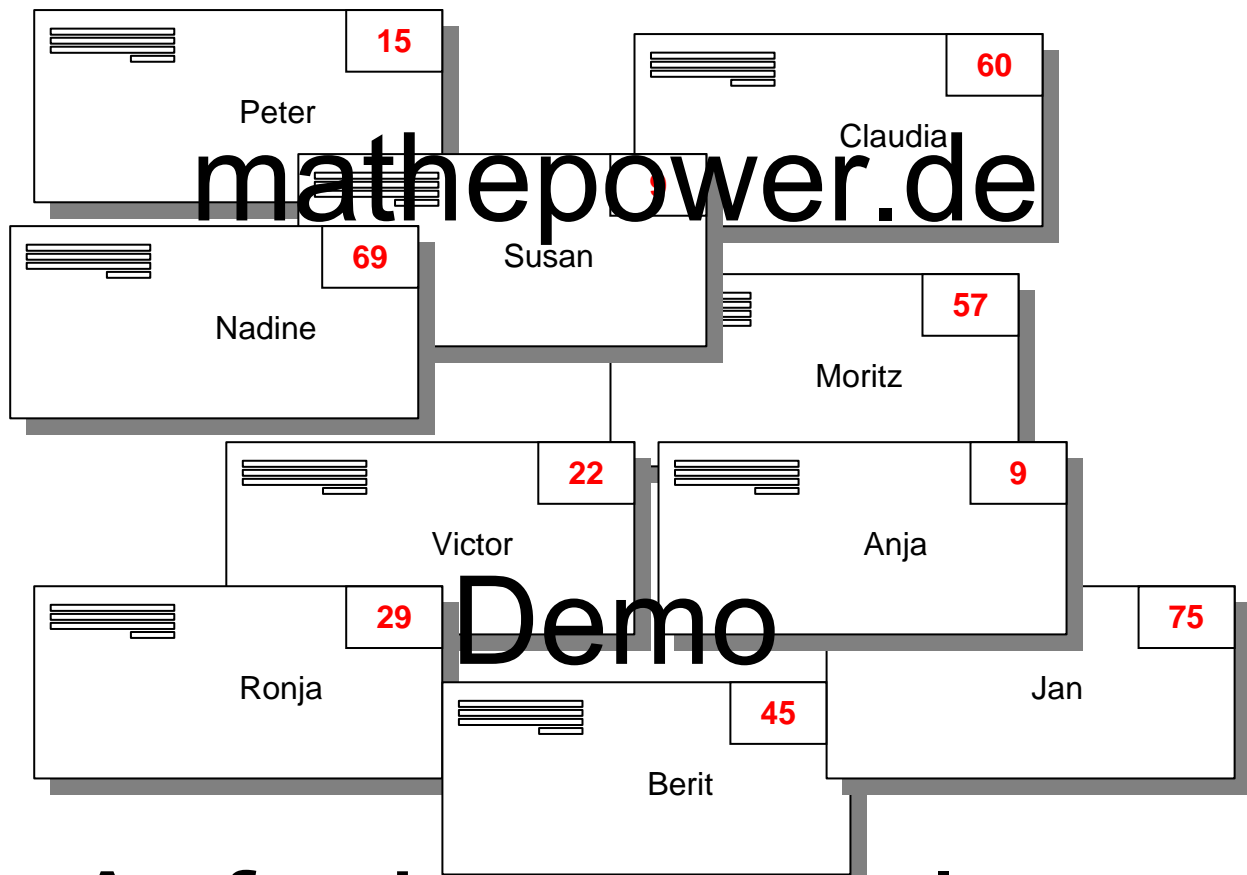
In dieser Kiste ist eine Zahl versteckt, die das Doppelte von 33 ist.

9

66

Hertha verteilt Startnummern – Lösungen

Für den Laufwettbewerb erhalten die Schüler eine Startnummer. Findest du sie heraus? Schreibe die Lösung auf die Briefumschläge.



Aufgabensammlung

1. Wenn man **Peters** Startnummer verdoppelt und 16 hinzuzählt, erhält man 46.
2. Die Hälfte von **Claudias** Startnummer ist dreimal so groß wie 10.
3. **Susans** Startnummer ist 48 um kleiner als 57.
4. **Nadines** Startnummer findet man, indem man die Startnummern von **Claudia** und **Susan** zusammen zählt.
5. Die Startnummer von **Moritz** ist um 45 größer als 12.
6. Wenn man **Victors** Startnummer verdoppelt und 12 abzieht, erhält man 32.
7. Das Neunfache von **Anjas** Startnummer ist um 5 größer als 76.
8. Zieht man von **Ronjas** Startnummer 12 ab und zählt dann 20 dazu, so erhält man 37.
9. **Berits** Startnummer ist ein Vielfaches von 8 und liegt zwischen 40 und 50.
10. **Jans** Startnummer liegt zwischen 70 und 80 und endet mit einer 5.

Auf der Rückseite der Kärtchen stehen Zahlen – Hertha weiß, welche!
– **Lösungen**

mathepower.de

Demo

1 - Lösung: **63**

2 - Lösung: **35**

3 - Lösung: **30**

4 - Lösung: **38**

5 - Lösung: **60**

6 - Lösung: **30**

7 - Lösung: **22**

8 - Lösung: **78**

Karte 1:	Wenn man von der Zahl 24 abzieht und 5 dazu zählt, erhält man 44.
Karte 2:	Wenn man die Zahl verdoppelt und 3 abzieht, erhält man 67.
Karte 3:	Zählt man zum Dreifachen der Zahl 7 dazu, so erhält man 97.
Karte 4:	Zieht man vom Doppelten der Zahl 8 ab, so erhält man 68.
Karte 5:	Wenn man die Zahl halbiert und dann 5 dazu zählt, erhält man 35.
Karte 6:	Wenn man vom Dreifachen der Zahl die Hälfte bildet, so erhält man 45.
Karte 7:	Zählt man zur Zahl 7 dazu und bildet dann das Doppelte, so erhält man 58.
Karte 8:	Zieht man 6 von der Zahl ab und bildet die Hälfte, so erhält man 36.

Welche Zahlen befinden sich auf der Rückseite der Zettel? – **Lösungen**

Zettel 1 Lösung: 99	Zettel 2 Lösung: 33	Zettel 3 Lösung: 36	Zettel 4 Lösung: 81
Zettel 5 Lösung: 65	Zettel 6 Lösung: 95		Zettel 7 Lösung: 68
Zettel 8 Lösung: 22	Zettel 9 Lösung: 43	Zettel 10 Lösung: 44	Zettel 11 Lösung: 18

mathepower.de

Demo

Auf Zettel 1 steht das Dreifache von 33.

Aufgabensammlung

Wenn du die Zahl auf Zettel 2 verdoppelst, dann erhältst du 64.

Die Zahl auf **Zettel 3** ist dreimal so groß wie 12.

Wenn du die Zahl auf **Zettel 4** halbiert, erhältst du 45.

Wenn du zur Zahl auf dem **5. Zettel** 23 hinzugählst, dann erhältst du 88.

Ziehe von der Zahl auf dem **6. Zettel** die Zahl 44 ab. Du erhältst dann 51.

Wenn man zur Zahl auf **Zettel 7** die Zahl 13 hinzugählt, erhält man 81.

Das Doppelte der Zahl auf **Zettel 8** ist 44.

Wenn man vom Ergebnis von **Zettel 1** die Zahl 56 abzieht, dann erhält man die Zahl auf Zettel 9.

Zettel 10: Halbiere die Zahl und ziehe 8 ab. Du erhältst als Ergebnis 14.

Wenn du die Zahl auf **Zettel 11** verdoppelst und 3 hinzugählst, erhältst du als Ergebnis 39.