



Einfach
Mathe

Digitale Online-Lernplattform

Bruchrechnung

Addition / Plus rechnen

Beispiel:

1.) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

2.) $\frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{4}{10}$

3.) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

4.) $\frac{1}{6} + \frac{1}{5}$

5.) $\frac{4}{15} + \frac{2}{5}$

6.) $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

$$1.) \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

$$2.) \frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{4}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{2}{2}$$



Einfach
Mathe

Bruchrechnung

Addition / Plus rechnen

Beispiel:

$$1.) \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

$$2.) \frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{4}{10}$$

$$3.) \frac{2}{5} + \frac{3}{4}$$

$$4.) \frac{1}{6} + \frac{1}{5}$$

$$5.) \frac{4}{15} + \frac{2}{5}$$

$$6.) \frac{1}{6} + \frac{3}{8}$$

$$3.) \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{8}{12} + \frac{9}{12} = \frac{17}{12}$$

Handwritten solution for example 3 showing the conversion of $\frac{2}{3}$ to $\frac{8}{12}$ (multiplied by 4) and $\frac{3}{4}$ to $\frac{9}{12}$ (multiplied by 3).

$$4.) \frac{1}{6} + \frac{2}{5} = \frac{5}{30} + \frac{12}{30} = \frac{17}{30}$$

Handwritten solution for example 4 showing the conversion of $\frac{1}{6}$ to $\frac{5}{30}$ (multiplied by 5) and $\frac{2}{5}$ to $\frac{12}{30}$ (multiplied by 6).



Einfach
Mathe

Digitales Online-Lernplattform

Bruchrechnung

Addition / Plus rechnen

Beispiel:

- 1.) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$
- 2.) $\frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{4}{10}$
- 3.) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$
- 4.) $\frac{1}{6} + \frac{1}{5}$
- 5.) $\frac{4}{15} + \frac{2}{5}$
- 6.) $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

$$5.) \quad \frac{4}{15} + \frac{2}{5} = \frac{4}{15} + \frac{6}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

Handwritten notes for problem 5: A pink arrow labeled ".3" points from the denominator 5 to the numerator 2, resulting in 6. Another pink arrow labeled ".3" points from the denominator 5 to the denominator 15, resulting in 15. The final result is $\frac{2}{3}$.

NR: 5, 10, 15
1 2 3

$$6.) \quad \frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$$

Handwritten notes for problem 6: A pink arrow labeled ".4" points from the denominator 6 to the numerator 1, resulting in 4. Another pink arrow labeled ".3" points from the denominator 6 to the denominator 24, resulting in 24. A pink arrow labeled ".3" points from the denominator 8 to the numerator 3, resulting in 9. A pink arrow labeled ".3" points from the denominator 8 to the denominator 24, resulting in 24. The final result is $\frac{13}{24}$.

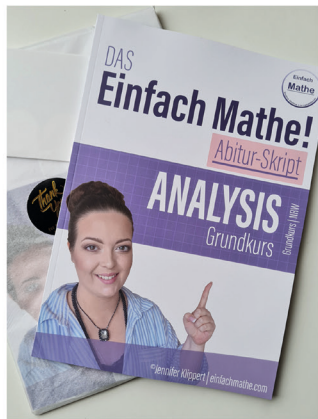
6 → 6, 12, 18, 24, 30, 36, ...

8 → 8, 16, 24



einfachmathe.com

**Bist du in der Oberstufe und/oder machst nächstes Jahr dein Abitur?
Dann schau dir unbedingt unsere Skripte und unsere Abi-Kurse an!**



INHALT

1. Differentialrechnung:

- S.4 1. Funktionsarten
- S.8 2. Definitionsbereich
- S.10 3. Nullstellen
- S.24 4. y-Achsenabschnitt
- S.25 5. Symmetrie
- S.27 6. Globalverhalten
- S.29 7. Ableitungen
- S.34 8. Extrema
- S.38 9. Wendepunkt
- S.40 10. Monotonie
- S.42 11. Krümmung
- S.43 12. Wertebereich
- S.44 13. Graph
- S.45 14. Randwerte
- S.47 15. Textaufgaben
- S.48 16. Schnittpunkte zwischen Funktionen
- S.49 17. Stetige Beraden
- S.51 18. Graph. Zusammenhang f und f'
- S.53 19. Funktionsstetigkeit
- S.56 20. Stetigkeitsaufgaben
- S.59 21. Extremwertaufgaben

- S.62 22. Änderungsrate
- S.64 23. Allgemeine Exponentialfunktion
- S.66 24. Funktionstransformation

2. Integralrechnung:

- S.69 25. Stammfktion
- S.72 26. Zusammenhang von f und F
- S.73 27. Integral berechnen
- S.74 28. Flächeninhalt
- S.77 29. Parameter bestimmen
- S.79 30. Mittelwert

3. Anhang:

- S.80 Lösungen

Es folgen viele weitere Skripte!
Vielleicht suchst du aber auch nach einem guten Abitur-Vorbereitungskurs?
Dann würde ich dich unheimlich gerne entweder im Abi-Coaching oder nächstes Jahr im Crash-Kurs begrüßen und dich auf deine Abitur-Prüfung vorbereiten (Achtung: Teilnehmerzahl ist begrenzt)

Hier geht es zum Skript:

<https://einfach-mathe.myshopify.com/products/mathe-abitur-skript-analysis-grundkurs>

Abitur-Coaching 2022
Ohne Druck perfekt vorbereitet
zur ABSCHLUSSPRÜFUNG

ab 07.10.2021

Weitere Informationen zum Abi-Coaching:
<https://einfachmathe.com/abi-coaching-2022/>

Abitur-Crash-Kurs 2022
So kann die ABSCHLUSSPRÜFUNG kommen

11.04-14.04.22

Weitere Informationen zum Crash-Kurs:
<https://einfachmathe.com/abi-crash-kurs-2022/>

Natürlich freue ich mich über jede kleine Unterstützung. Dies ermöglicht es mir meine Arbeit stets zu verbessern:

Paypal: https://paypal.me/jennyklippert?locale.x=de_DE

Patreon: https://www.patreon.com/einfach_mathe

Kanalmitgliedschaft: <https://www.youtube.com/channel/UCUzBvaznPnieOC2H6q3b6LA/join>