

MATHE 364

26.04. Kurzformaufgaben

Im MSA musst du in maximal 45 Minuten im Heft 1 (hilfsmittelfreier Teil) ungefähr 20 Aufgaben wie diese bearbeiten. Du hast also für eine ungefähr 2 Minuten Zeit!

Im MSA gibt es in den Kurzformaufgaben *keine Wahlmöglichkeit*.

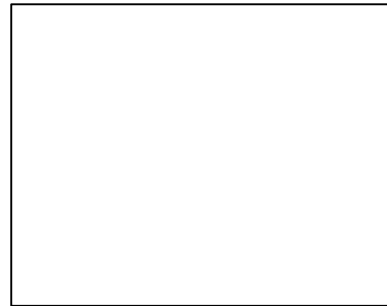
Bis zur MSA-Prüfung stellen die Kalenderblätter Kurzformaufgaben wie in Heft 1, aber mit Wahlmöglichkeit, damit du deine Stärken und Schwächen feststellen kannst.

- a) **Markiere drei** Aufgaben: eine Aufgabe, die dir leicht fällt, eine Aufgabe, die du gerade noch lösen kannst sowie eine Aufgabe, die du nicht lösen kannst.

Wahlaufgaben: Bearbeite die leichte und die gerade noch lösbare Aufgabe.

b) **Berechne:** $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

- c) **Veranschauliche** die Rechnung $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$ an diesem Rechteck.



Teile dazu das Rechteck passend ein und schraffiere die Teilflächen.

d) **Berechne:** $\frac{5}{21} + \frac{1}{21} = \frac{\square}{\square}$

- e) **Gib** einen passenden Bruch **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{1}{70} + \frac{\square}{\square} = \frac{2}{7}$

- f) **Gib** einen passenden Bruch **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{\square}{\square} + \frac{1}{28} = \frac{2}{7}$

- g) **Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{2}{7}$

- h) **Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{1}{7}$

- j) **Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{1}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{1}{7}$

- k) **Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} = \frac{1}{7}$

Im MSA musst du in maximal 45 Minuten im Heft 1 (hilfsmittelfreier Teil) ungefähr 20 Aufgaben wie diese bearbeiten. Du hast also für eine ungefähr 2 Minuten Zeit!

Im MSA gibt es in den Kurzformaufgaben *keine Wahlmöglichkeit*.

Bis zur MSA-Prüfung stellen die Kalenderblätter Kurzformaufgaben wie in Heft 1, aber mit Wahlmöglichkeit, damit du deine Stärken und Schwächen feststellen kannst.

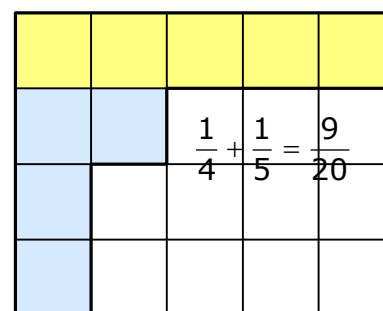
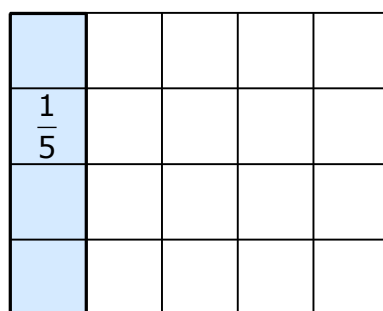
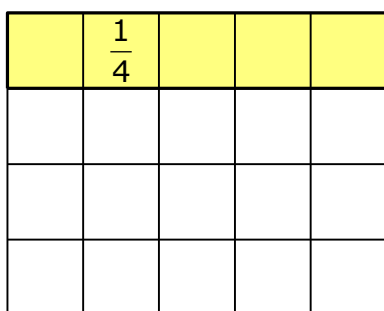
- a) Markiere drei Aufgaben:** eine Aufgabe, die dir leicht fällt, eine Aufgabe, die du gerade noch lösen kannst sowie eine Aufgabe, die du nicht lösen kannst.

Wahlaufgaben: Bearbeite die leichte und die gerade noch lösbare Aufgabe. ✓
individuelle Einschätzungen, Beispiel siehe farbige Aufgabennummern

b) Berechne: $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$

- c) Veranschauliche** die Rechnung $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$ an diesem Rechteck.

Teile dazu das Rechteck passend ein und schraffiere die Teilflächen.



d) Berechne: $\frac{5}{21} + \frac{1}{21} = \frac{6}{21} = \frac{2}{7}$

- e) Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{1}{70} + \frac{19}{70} = \frac{19}{70} = \frac{2}{7}$

- f) Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. $\frac{1}{4} + \frac{1}{28} = \frac{7}{28} + \frac{1}{28} = \frac{2}{7}$

- g) Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. z. B. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$

- h) Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. z. B. $\frac{1}{14} + \frac{1}{14} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

- j) Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. z. B. $\frac{1}{70} + \frac{19}{70} = \frac{20}{70} = \frac{1}{7}$

- k) Gib** passende Brüche **an**, so dass die Rechnung stimmt. z. B. $\frac{1}{8} + \frac{1}{56} = \frac{8}{56} = \frac{1}{7}$