

Wochenplan 20.-24.04.2020

Mathe

Buch

Seite 96 Nr. 3abc, 4ab, 5abSe

Seite 98 Nr. 1, 2a-i, 3a-g, 4a-e

Seite 99 Nr. 7a-f, 8, 9a-h **Hilfe siehe Merke! Im Anhang!**

Die Lösungsblätter schicke ich nächste Woche.

Internet

zum Üben: www.mathenatur.de

- Klasse6 - Bruchrechnen und Brüche -
- 1. Erweitern I, II, II, IV - 2. Kürzen I, II

Bio

(Buch S.151/156)

Bearbeite AB:

Frühblüher,

Specht

Die Lösungen kannst du mir zuschicken oder abgeben, wenn die Schule wieder öffnet.

Geschichte

Film anschauen

Bearbeite AB

Essgewohnheiten

DIN 4 Blatt gestalten (Bitte ein Bild machen und mir zuschicken! u.mertz@schule-koendringen.de **oder**

Rezept kochen (davon möchte ich eine Kostprobe, wenn wir uns wieder sehen ☺))))))!

Ich weiß nicht wie es euch geht, aber ich würde lieber die Zeit mit euch in der Schule verbringen. Ich hoffe es geht euch allen gut! Haltet durch! Irgendwann treffen wir uns wieder in der Schule! Bitte meldet euch 1x wöchentlich per email oder Telefon.

Wenn ihr Hilfe braucht meldet euch, bei einzelnen hat das am Telefon ganz gut geklappt.

Liebe Grüße Ulrike Mertz

Anhang: Merke!

Brüche: $\frac{2}{3} \cong \frac{\text{Zähler}}{\text{Nenner}} \cong \frac{\text{zählt die Bruchteile}}{\text{nennt den Bruchteil}}$

Echte Brüche: $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}$ Der Zähler ist kleiner als den Nenner.

Unechte Brüche: $\frac{7}{6}, \frac{5}{2}, \frac{17}{5}, \frac{4}{3}$ Der Zähler ist größer als der Nenner. Ein unechter Bruch lässt sich in eine gemischte Zahl umwandeln.

RW: $\frac{7}{6} = \frac{6}{6} + \frac{1}{6} = 1 \frac{1}{6}$

RW: $\frac{5}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1 + 1 + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

Gemischte Zahl: $1\frac{1}{6}, 2\frac{1}{2}, 3\frac{2}{5}, 1\frac{1}{3}$ Eine gemischte Zahl setzt sich zusammen aus einer Zahl und einem Bruch. Sie lässt sich in einen unechten Bruch umwandeln.

RW: $1\frac{7}{6} = \frac{6}{6} + \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$

RW: $2\frac{1}{2} = 1 + 1 + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$

Zahlen als Brüche $1 = \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5} = \dots$ $2 = \frac{2}{1} = \frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{8}{4} = \frac{10}{5} = \dots$

Erweitern: Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl multiplizieren

Erweitere mit 2:

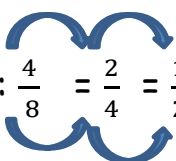
Bsp. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$

Bsp. $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{12}{18}$

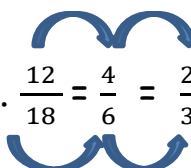
Kürzen: Zähler und Nenner durch die gleiche Zahl teilen .

Kürze mit 2:

Bsp.: $\frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$



Bsp. $\frac{12}{18} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$



Multiplizieren: $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 4 \cdot \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

Der Zahl und der Zähler werden miteinander multipliziert.

Dividieren: $\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$

Die Zahl und der Nenner werden

$\frac{2}{3} : 3 = \frac{2}{9}$

miteinander multipliziert.