

6er Mathe Arbeitsauftrag

Mit einem Zwinkern und einem Lächeln erstellt

NORMANDOLD 24. MÄRZ 2020, 13:50 UHR

Arbeitsauftrag 1. Arbeitsphase vom 18.03. – 25.03.2020

Erledige bitte folgende Übungsaufgaben und teile dir die Aufgaben so ein, dass du jeden Tag Mathematik übst. Alle Aufgaben befinden sich in deinem Mathematikbuch. Die Lösungen zur Selbstkontrolle befinden sich am Ende des Buches (die genaue Seitenzahl findet man neben der Aufgabe am Rand).

1. Flächeninhalte und Rauminhalte

S. 189| Teste dich Aufgaben 1 bis 10

Dann selbstständige Kontrolle der Aufgaben.

2. Rationale Zahlen

S. 31| Training-Aufgaben 1 bis 12

Dann selbstständige Kontrolle der Aufgaben.

3. Rechnen mit rationalen Zahlen

S. 57| Training-Aufgaben 1 bis 10

S. 113| Training-Aufgaben 1 bis 11

Dann selbstständige Kontrolle der Aufgaben

4. Winkel messen und zeichnen

S. 79| Training-Aufgaben 1 bis 7

Arbeitsauftrag 2. Arbeitsphase vom 26.03. – 03.04.2020

Klick dich durch die Timeline nach rechts, schau dir die **Videos** an und bearbeite die **Pflicht-Aufgaben im Buch**. Dazu brauchst du auch Stift und dein Schulrechenheft. Die entsprechenden Pflicht-Felder sind **grün markiert**.

Erstelle Dir dazu einen Wochenplan und teile Dir die folgenden Arbeitsaufträge ein, sodass Du jeden Tag für Mathematik übst. Nach **maximal 45 Minuten täglich** machst du Schluss mit Mathe und kümmerst dich noch um die anderen Fächer.

Sind dir Aufgaben zu einfach oder bist du in einem Thema sicher, springe weiter zur nächsten Aufgabe.

Zusätzlich darfst du **FREIWILLIG** die Übungen in den learning apps bearbeiten (Ausnahme: Thema 4: Bruchrechnung). Sie sind **orange markiert**.

Thema 1: Ganze Zahlen - Addieren und Subtrahieren

Mit dem **Video und den folgenden Pflicht-Aufgaben im Buch** wiederholt ihr das Addieren und Subtrahieren von ganzen

Zahlen.

Die Aufgaben der LearningApps danach sind **FREIWILLIG!**

Erklärvideo: Ganze Zahlen, mit Addieren und Subtrahieren

Ganze Zahlen: Positive und negative Zahlen | BR.de

Sinken die Temperaturen unter null Grad, dann zeigt das Thermometer eine negative Zahl an. Negative Zahlen gehören zu den ganzen Zahlen. Was es damit auf sich hat, lernst du in dieser Lektion. Begleite Sebastian Wohlrab und seine Helfer zur Wetterstation auf den Hohen Peißenberg. Heute geht es um ganze Zahlen.



BR

Pflicht! Übungen: Ganze Zahlen, mit Addieren und Subtrahieren

Teste dein Grundwissen:

BUCH, S. 9| Nr. G22 + S. 12| Nr. G16 + S. 15| Nr. G13 + S. 18| Nr. G16 + S. 21| Nr. G16 + S. 24| Nr. G16 + S. 27| Nr. G17 + S. 30| Nr. G19

Alle Aufgaben findest Du in Deinem Mathematikbuch, die Lösungen zur Selbstkontrolle befinden sich am Ende des Buches ab S.193 (die Seitenzahl findet man neben der Aufgabe am Rand).

Freiwillig! Addieren und subtrahieren von ganzen Zahlen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Ganze Zahlen addieren und subtrahieren.

Berechne die Ergebnisse der Aufgabenkärtchen und schiebe sie an die richtige Stelle auf der Zahlengeraden. Mit Klick auf

LEARNINGAPPS.ORG



Freiwillig! Addieren von ganzen Zahlen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Ganze Zahlen

von lissch970

LEARNINGAPPS.ORG



Freiwillig! Rechnen mit ganzen Zahlen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Rechnen mit ganzen Zahlen

Finde die richtige Lösung

LEARNINGAPPS.ORG



Thema 2: Ganze Zahlen - Multiplizieren und Dividieren

Mit dem **Video und den folgenden Pflicht-Aufgaben im Buch** wiederholt ihr das Multiplizieren und Dividieren von ganzen Zahlen.

Die Aufgaben der LearningApps danach sind **FREIWILLIG!**

Erklärvideo: Multiplizieren und Dividieren von ganzen Zahlen

Multiplikation:

$- \cdot - \Rightarrow +$	$+ \cdot - \Rightarrow -$
$+ \cdot + \Rightarrow +$	$- \cdot + \Rightarrow -$

$(-3) \cdot (-4) = +12$
 $(-4) \cdot (+7) =$

Division:

$- : - \Rightarrow +$	$+ : - \Rightarrow -$
-----------------------	-----------------------

Multiplikation und Division von Rationalen Zahlen

Für die 7b

YOUTUBE

Pflicht! Übungen: Multiplikation und Division von ganzen Zahlen

BUCH, S. 64| Nr. G9 + S. 68| Nr. G14 + S. 72| Nr. G16 + S. 75| Nr. G12 + S. 78| Nr. G12

Alle Aufgaben findest Du in Deinem Mathematikbuch, die Lösungen zur Selbstkontrolle befinden sich am Ende des Buches ab S.193 (die Seitenzahl findet man neben der Aufgabe am Rand).

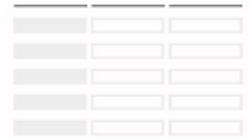
Freiwillig! Multiplizieren von ganzen Zahlen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Ganze Zahlen multiplizieren (Rechentabelle)

Multipliziere und trage die Ergebnisse ein. Achte auf die Vorzeichenregeln.

LEARNINGAPPS.ORG



Freiwillig! Rechnen mit ganzen Zahlen (einfach)

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Grundoperationen mit negativen Zahlen 1

Finde die Paare! Weitere Übungen findest du unter

LEARNINGAPPS.ORG



Freiwillig! Rechnen mit ganzen Zahlen (schwerer)

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Die 4 Grundrechnungsarten - ganze Zahlen - mittel

Berechne! Gib beim Ergebnis immer das richtige Vorzeichen an! (ohne Leerzeichen)

LEARNINGAPPS.ORG



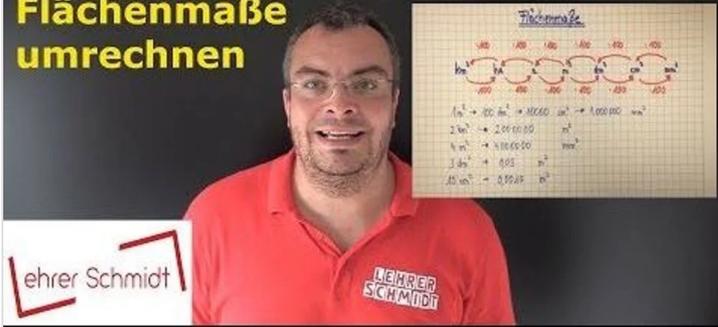
Thema 3: Umrechnen von Einheiten

Mit dem **Video und den folgenden Pflicht-Aufgaben im Buch** wiederholt ihr das Umrechnen von Einheiten.

Die Aufgaben der LearningApps danach sind **FREIWILLIG!**

Erklärvideo: Umrechnen von Flächeneinheiten

km², ha, a, m², dm², cm², mm² Flächenmaße umrechnen



Maßeinheiten umrechnen - Flächenmaße - km², ha, a, m², dm², cm², mm² | Lehrerschmidt

von Lehrerschmidt

YOUTUBE

Erklärvideo: Umrechnen von Volumeneinheiten

Pflicht! Übungen: Umrechnen von Einheiten

BUCH, S. 29| Nr. 9 + S. 30| Nr. 16 + S. 33| Nr. 4 (R2) + S. 55| Nr. 12 + S. 57| Nr. 4

Alle Aufgaben findest Du in Deinem Mathematikbuch, die Lösungen zur Selbstkontrolle befinden sich am Ende des Buches ab S.193 (die Seitenzahl findet man neben der Aufgabe am Rand).

Freiwillig! Einheiten umrechnen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Längen-, Flächen- und Volumenmasse

Längen-, Flächen- und Volumenmasse

LEARNINGAPPS.ORG



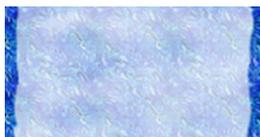
Freiwillig! Einheiten umrechnen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Maßeinheiten-Mix

von Matthias Tillmann

LEARNINGAPPS.ORG



Thema 4: Bruchrechnung

Mit dem Video und den folgenden Pflicht-Aufgaben der LearningApps wiederholt ihr das Rechnen mit Brüchen.

Erklärvideo: Bruchrechnung



Bruchrechnen Grundlagen | Gehe auf [THESIMPLECLUB.DE/GO](https://thesimpleclub.de/go) & werde #EinserSchüler

von Mathe - simpleclub

YOUTUBE

PFLICHT: WÄHLE! Aufgabenauswahl zur Bruchrechnung

Wähle mindestens 3 Aufgaben, zu denen du nochmal gezielt üben möchtest in der LearningApp am Laptop oder Tablet. Du musst nicht alle Aufgaben bearbeiten.

M1 - Brüche

Matrix zum Bruchrechnen in der ersten Klasse NMS

LEARNINGAPPS.ORG



PFLICHT! Dividieren von Brüchen

Aufgaben in der LearningApp am Laptop oder Tablet

Brüche dividieren

von Matthias Tillmann

LEARNINGAPPS.ORG