

Name: _____

Freiarbeitsplan

zur Addition von Brüchen

| Nr. | Thema | Beschreibung | 😊 ☹️ 😞 | ✍️ | ✓ |
|-----|--------------------------------------|---|--------|----|---|
| 1 | Addition von gleichnamigen Brüchen | Hole dir vom Lehrerpult das Arbeitsblatt 1 und löse die darauf gestellten Aufgaben! | | | |
| 2 | Addition von ungleichnamigen Brüchen | Hole dir vom Lehrerpult das Arbeitsblatt 2 und löse die darauf gestellten Aufgaben! | | | |
| 3 | Addition von gemischten Zahlen | Hole dir vom Lehrerpult das Arbeitsblatt 3 und löse die darauf gestellte Aufgabe! | | | |
| 4* | GeoGebra Applet 1 | <p>Öffne das GeoGebra Applet unter: https://www.geogebra.org/m/yknzf7ep</p> <p>Löse 10 Aufgaben richtig, indem du die Brüche vervollständigst und die Bruchaddition durchführst!</p> | | | |
| 5* | GeoGebra Applet 2 | <p>Öffne das GeoGebra Applet unter: https://www.geogebra.org/m/kippuarz</p> <p>Löse 5 unterschiedliche Aufgaben richtig! Verschiebe dazu die Schieberegler so, dass unterschiedliche Aufgaben erscheinen. Löse die Aufgaben (mit Rechenweg) in deinem Schulübungsheft und kontrolliere anschließend dein Ergebnis, indem du ein Häkchen bei "Ergebnis" machst.</p> | | | |



| | | | | | |
|-----|---------------|---|---|--|--|
| 6* | LearningApp 1 | <p>Öffne die LearningApp unter: https://learningapps.org/watch?v=puwk8ra0c20</p> <p>Löse alle Aufgaben korrekt, indem du den Abbildungen die jeweilige Bruch-Addition zuordnest! Überlege dir außerdem die Ergebnisse der Additionen und schreibe sie in dein Schulübungsheft.</p> |  | | |
| 7* | LearningApp 2 | <p>Öffne die LearningApp unter: https://learningapps.org/watch?v=pza519xv320</p> <p>Löse alle Aufgaben korrekt, indem du die zusammengehörenden Paare findest! Schreibe deine Nebenrechnungen dazu ins Schulübungsheft.</p> |  | | |
| 8** | Gruppenspiel | <p>Suche dir ein bis drei andere Klassenkameraden und holt euch vom Lehrerpult die Spielanleitung sowie das Material zum Spiel „Triff die 2“. Setzt euch um einen Tisch und lest euch die Spielanleitung durch. Beginnt anschließend mit dem Spiel!</p> <p>Dabei sollt ihr jedoch nicht gegeneinander spielen, sondern gemeinsam als Gruppe Punkte sammeln. Schreibt die Rechnungen während des Spiels in euer Schulübungsheft.</p> | | | |

* Diese Aufgaben sind Wahlaufgaben. Entscheide dich für zwei dieser Aufgaben und löse sie.

** Diese Aufgabe ist eine Bonusaufgabe. Du kannst sie freiwillig machen, wenn du bereits alle Pflichtaufgaben und die beiden Wahlaufgaben gelöst hast.