

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klassen 8Ra und 8Rb,

die heutige Aufgabe ist bis zum **Donnerstag, den 11.03.2021** zu erledigen und **in der Schule im Sekretariat** (gute Abgabezeiten: 7.45 – 7.55 Uhr; 9.25 – 9.45 Uhr; 11.15 – 11.30 Uhr; 13.00 – 13.30 Uhr oder nach Absprache) **abzugeben**.

Die Aufgabe darf handschriftlich oder in Teilen auch mit dem PC erstellt werden und **wird benotet!**

Sie ist eine zulässige **Ersatzleistung für eine Klassenarbeit**.

Die Aufgabe nun im Einzelnen:

Fertige ein **Lernplakat** (DIN A2/A3), ein **Merkheft** (DIN A4/A5) **ODER** ein **Lapbook** zum Thema „**Zinsrechnung**“ an. Dabei kannst Du Dich an der Seite 78 im Mathematikbuch orientieren.

Folgende inhaltliche Punkte müssen enthalten sein:

- Vergleich/Zuordnung der Begriffe aus **Prozentrechnung** und **Zinsrechnung**
- die **drei Formeln** oder die **drei Arten des Dreisatzes** zur Berechnung der **Grundgrößen** der Zinsrechnung (K; Z; p%)
- zu jeder der drei Grundgrößen eine **eigene Beispielaufgabe mit Lösungsweg**
- außerdem einen **Merkkasten** mit Beispielaufgabe zu „**Tageszinsen**“
- und einen **Merkkasten** mit Beispielaufgabe zu „**Zinseszinsen**“

Hier ein paar Tipps und Hinweise zur Erstellung eines Lernplakates:

- übersichtliche und gut lesbare Schrift
- Überschriften und/oder wichtige Informationen farblich oder durch Größe etc. hervorheben
- je nach Anordnung ggf. Blickfang in der Mitte (z.B. ähnlich einer Mindmap)
- Gestaltung und Anordnung gegebenenfalls vorschreiben/Entwurf erstellen
- ansprechende Gesamtgestaltung
- verschiedene Unterthemen voneinander absetzen
- richtige Verwendung der Fachbegriffe
- Vollständigkeit beachten
- klar und verständlich formulieren

Hier ein paar Tipps und Hinweise zur Erstellung eines Merkheftes:

- ggf. Deckblatt
- z.B. DIN-A4-Blätter im Querformat in der Mitte falten (so hat man vier Seiten) bei mehreren Blättern bekommt man dann ein schönes kleines Heft, wenn man die Blätter ineinanderlegt
- übersichtliche und gut lesbare Schrift
- Überschriften und/oder wichtige Informationen farblich oder durch Größe etc. hervorheben
- Gestaltung und Anordnung gegebenenfalls vorschreiben/Entwurf erstellen
- ansprechende Gesamtgestaltung
- verschiedene Unterthemen voneinander absetzen/Seitenaufteilung beachten
- richtige Verwendung der Fachbegriffe
- Vollständigkeit beachten
- klar und verständlich formulieren

Weitere Tipps und Hinweise findet Ihr auf den angegebenen Verlinkungen!

Viel Erfolg!

Eure Mathematiklehrer Herr Boll und Herr Reichelt