

Mathematik – Aufgaben Klasse 8a für die Wochen 23.03.20 bis 26.04.20

Wiederholung Vielecke

Löse folgende Aufgaben in deinem Mathematikbuch:

Aufgabe: S. 82 Nummer 1, 2 und 4

Wiederholung Gleichungen

Aufgabe: Bearbeite die Station 1

Erste Einblicke in das Thema Zufall und Wahrscheinlichkeit

Aufgabe: Gehe auf folgende Internetseite:

- <https://www.kapiert.de/mathematik/klasse-5-6/daten-zufall/daten-und-kennzahlen/relative-haeufigkeiten/>
- Lese die Internetseite aufmerksam durch
- Übernehme die Überschrift „Zufall und Wahrscheinlichkeit“ in dein Heft
- Übernimm diese beiden Kästen in dein Heft:

merke

Die **absolute Häufigkeit** ist eine **Anzahl**. Damit wird **gezählt, wie oft** etwas vorkommt.

Die **relative Häufigkeit** ist der **Anteil** an einer Gesamtzahl. Du schreibst sie als Bruch oder Dezimalbruch.

Die relative Häufigkeit eines Ergebnisses ist der Quotient aus der absoluten Häufigkeit und der

Gesamtzahl: $relative\ Häufigkeit = \frac{absolute\ Häufigkeit}{Gesamtzahl}$

info

Relative Häufigkeiten kannst du sowohl in **Brüchen, Dezimalbrüchen** als auch in **Prozent (%)** angeben.

Beispiel: $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25 = 25\%$

- Eine Erklärung findest du ebenfalls in deinem Buch auf der Seite 90.

- Schau dir folgende Videos zum Thema an: <https://www.youtube.com/watch?v=lymj2-58llk> , <https://www.youtube.com/watch?v=PH22ol1troU> , <https://www.youtube.com/watch?v=kIZ9-mGbuN8>
- Nun habt ihr denke ich ein grundlegendes Verständnis vom neuen Thema. Wir werden später noch ausgiebiger daran arbeiten.
- Mit Hilfe eures Merkkastens und den Videos versucht ihr bitte folgende Aufgaben zu bearbeiten:
Buch Seite 91 Nummer 1,2,3 und 4

Bleibt bitte gesund und haltet euch an die momentan geltenden Regeln.

Die Aufgaben könnt ihr wie gewohnt per Whatsapp oder lieber per Mail an aufgaben8a@web.de an mich schicken.

Eine Anmerkung habe ich noch. Ihr könnt die Nachhilfeplattform www.sofatutor.de momentan für 30 Tage kostenlos nutzen. Besprecht das vielleicht mit euren Eltern. Auf dieser Seite gibt es Aufgaben, Lösungen und zahlreiche Erklärungen. Aber bitte sprecht das zuerst mit euren Eltern ab.

Andere Möglichkeiten für online-lernen findet ihr hier:

- Duden Learnattack – Erklärvideos und interaktive Übungen, wegen Corona vorübergehend kostenlos
- Simpleclub.de – Erklärvideos, individuelle Lernpläne und interaktive Übungen, wegen Corona vorübergehend kostenlos
- Anton.de – Aufgaben, Lernübungen und Lernspiele, kostenlos
- TV Programm ARD-ALPHA – Schulfernsehen montags bis freitags 9 bis 12 Uhr
- Planet-Wissen.de – Erklärvideos und Hintergründe zu viel Themen
- Planet-Schule.de - Erklärvideos und Hintergründe zu viel Themen
- Mathegym.de – interaktive Übungsaufgaben zu sämtlichen Bereichen der Mathematik
- Schlaukopf.de – Übungen und Aufgaben zu vielen Schulfächern

Bleibt gesund.

Herr Schroller