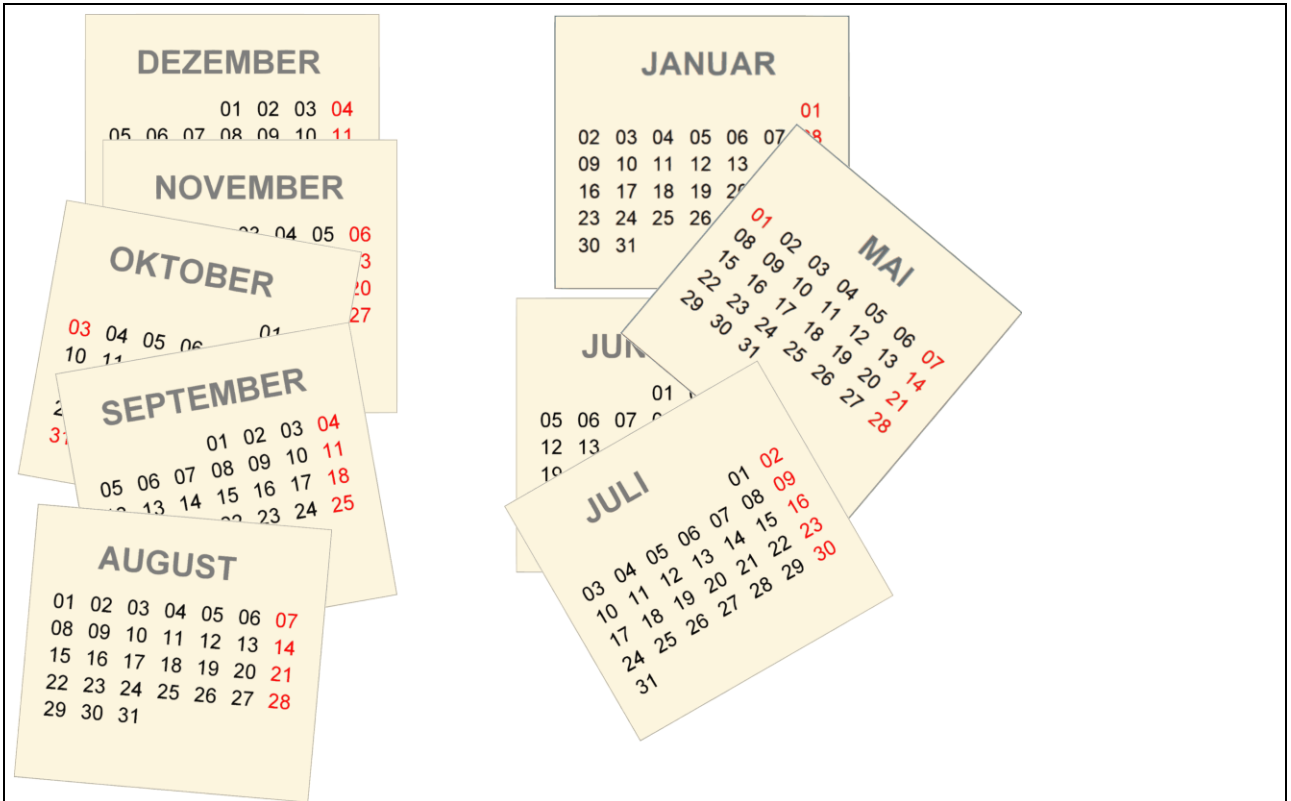


MATHE 364

15.08. ... so viele Matheaufgaben noch bis zum Schulabschluss



a) Gib diese beiden Termine an:

Tag der Mathematik-Prüfungsarbeit zum MSA _____

Ende des Schuljahres _____

b) Bestimme Schätzwerte für *mindestens drei* der folgenden Anzahlen:

- ungefähre Anzahl der Mathematikstunden in Jahrgangsstufe 10, also in diesem Schuljahr: ca. _____
- ungefähre Anzahl der Mathematikaufgaben, die du in diesem Schuljahr im Unterricht bearbeiten wirst: ca. _____
- ungefähre Anzahl der Mathematikaufgaben, die du in diesem Schuljahr als Hausaufgaben bearbeiten sollst: ca. _____
- Anzahl der Tage von jetzt bis zum MSA: ca. _____
- ungefähre Anzahl der Mathematikstunden nach der Abschlussarbeit bis zum Ende des Schuljahres ca. _____
- ungefähre Anzahl der Kalenderblätter **MATHE 364**, die du noch erhalten wirst: ca. _____

c) Erläutere für *eine* der drei Anzahlen, mit welchen Überlegungen du zu deinem Ergebnis gekommen bist.

a) Gib die Termine an:

Tag der Mathematik-Prüfungsarbeit zum MSA 09.05.2023

Ende des Schuljahres 14.07.2023

b) und c) *Beim Schätzen ist es gut, wenn der Schätzwert höchstens dreimal so groß ist wie der exakte Wert und nicht kleiner als ein Drittel des exakten Wertes. Wenn der tatsächliche Wert 1000 ist und dein Schätzwert zwischen 300 und 3000 geschätzt liegt, dann hast du es gut gemacht.*

- ungefähre Anzahl der Mathematikstunden in Jahrgangsstufe 10, also in diesem Schuljahr: ca. 150

Ein Schuljahr hat ca. 36 bis 40 Wochen. Mathematik wird mit 4 Wochenstunden unterrichtet. $37 \cdot 4 = 148$

- ungefähre Anzahl der Mathematikaufgaben, die du in diesem Schuljahr im Unterricht bearbeiten wirst: ca. 750

ungefähr 150 Mathematikstunden, geschätzt 5 Aufgaben pro Stunde, $150 \cdot 5 = 750$

- ungefähre Anzahl der Mathematikaufgaben, die du in diesem Schuljahr als Hausaufgaben bearbeiten sollst: ca. 300

ungefähr 150 Mathematikstunden, Annahme: Organisation in Doppelstunden, geschätzt 4 Aufgaben pro Doppelstunde als Hausaufgabe, $75 \cdot 4 = 300$

- Anzahl der Tage von jetzt bis zum MSA: exakt 267

- ungefähre Anzahl der Mathematikstunden nach der Abschlussarbeit bis zum Ende des Schuljahres ca. 20

- ungefähre Anzahl der Kalenderblätter **MATHE 364**, die du noch erhalten wirst: exakt 333

334 Tage abzüglich Weihnachten ergibt 333.