

MATHEMATIK-AUFGABEN aus der NS-ZEIT

Quellen : Mathematik im Dienste der nationalpolitischen Erziehung (Adolf Dorner, Diesterweg-Verlag 1936) Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Lehranstalten (Kölling-Löffler, Bände 1 - 3 aus den Jahren 1940 und 1944, Deutscher Schulverlag Berlin)

"PROPAGANDA"-MATHEMATIK:

Aufgabe 1

- Die Volksabstimmung am 19.8.1934 für Adolf Hitler als Führer und Reichskanzler ergab von 42 695 908 gültigen Stimmen 38 395 479 Ja-Stimmen. Bei der Volksabstimmung vom 29.8.1936 waren unter 44 954 937 abgegebenen Stimmen 44 411 911 Ja-Stimmen. Wieviel Prozent Ja-Stimmen waren es jeweils ?

Aufgabe 2

- Am 28.9.1937 waren 450 000 Personen auf dem Berliner Maifeld und 150 000 im Olympiastadion zusammengeströmt, um den Führer und Mussolini sprechen zu hören. Für die Heimkehr der Menschenmengen rechnete man, daß die Hälfte zu Fuß gehen würde, 10 000 mit eigenen Kraftfahrzeugen fahren würden und der Rest mit öffentlichen Verkehrsmitteln. Wieviel Personen mußten Reichsbahn und Berliner Verkehrsbetriebe zusammen stündlich befördern, wenn für die Rückbeförderung 4 Stunden angesetzt wurden ?

Aufgabe 3

- Von den 97,55 Mill. Deutschen (nach Blut und Rasse) vereinigte Adolf Hitler in den Jahren 1938 und 1939 67,06 Mill. des Altreichs mit 6,20 Mill. der Alpen- und Donau-reichsgaue, 3,50 Mill. des Sudetengaus, 0,20 Mill. des Protektorats Böhmen und Mähren und 0,12 Mill. des Memellandes. Wieviel Deutsche hatte Großdeutschland 1939 ?

Aufgabe 4

- 1931 gab es im Deutschen Reich 4,355 Mill. Arbeitslose, 1932 5,103 Mill., 1933 3,849 Mill., 1934 2,282 Mill., 1935 1,714 Mill., 1936 1,035 Mill. und 1937 0,469 Mill. (Stichtag jeweils der 30. September). Berechne die jährliche Abnahme der Arbeitslosigkeit von 1932 bis 1937 !

"WELTANSCHAUUNGS"-MATHEMATIK:

Aufgabe 5

- Nach verschiedenen Berechnungen kostet ein Geisteskranker den Staat jährlich rund 1500 RM (Reichsmark), ein Hilfsschüler 300 RM, ein Volksschüler 100 RM und ein Schüler auf mittleren oder höheren Schulen etwa 250 RM. Stelle die Beträge durch Streifen (Geldrollen) dar!

Aufgabe 6