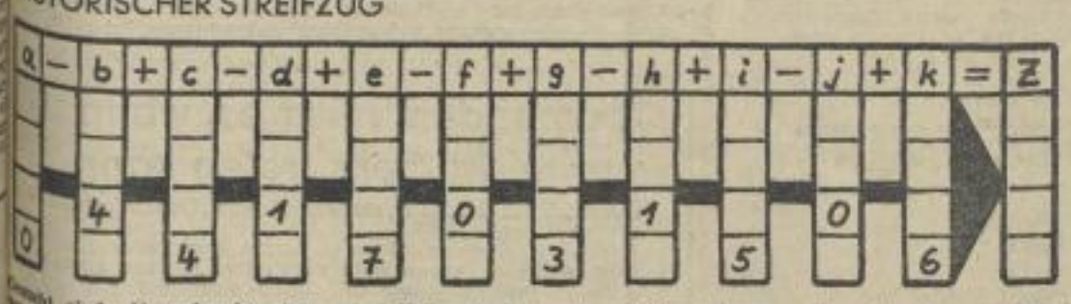
SOMMERPREISRÄTSEL

Eine Reise in die Vergangenheit und die Gegenwart

HISTORISCHER STREIFZUG

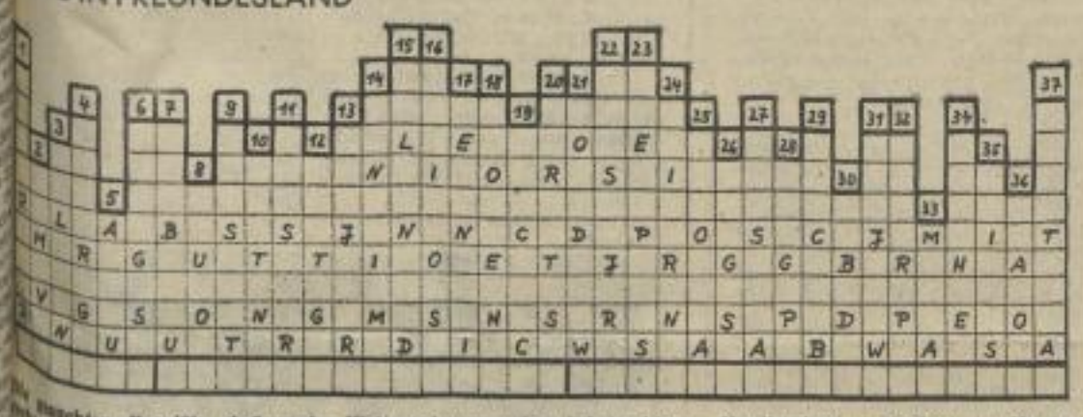


Gesucht sind elf senkrecht einzutragende Jahreszahlen a, b, c, ... k, von bedeutsamen Ereignissen aus der russischen Geschichte.

a) Sieg des russischen Heeres unter Führung von Dmitri Donskoi über die mongolischen Eroberer auf dem Kulikower Feld; b) Sieg Alexander Newskis an der Newa über die vordringenden Schweden; c) Erscheinen des ersten von Iwan Fjodorow in Moskau gedruckten Buches Rußlands; d) Befreiung Moskaus von polnischen Feudalherren durch das Volksaufgebot unter Führung von Minin und Pasharski; e) Beginn des großen Bauernkrieges unter Führung von Stepan Rasin; f) entscheidender Sieg des russischen Heeres über die Armee des Schwedenkönigs Karl XII. bei Poltawa; g) Beginn des größten Bauernkrieges der russischen Geschichte unter Führung von Jemelian Pugatschow; h) Vaterländischer Krieg des russischen Volkes gegen die napoleonischen Eroberer – Schlacht bei Borodino; i) Gründung des Petersburger „Kampfbundes zur Befreiung der Arbeiterklasse" durch W. I. Lenin; j) III. Parteitag der SDAPR in London; k) W. I. Lenin schreibt sein Buch „Der Imperialismus als höchstes Stadium des Kapitalismus".

Nach Eintragung der elf ermittelten Jahreszahlen ist deren alternierende Summe Z = a – b + c – d + ... + k zu bilden. Diese Zahl Z ist die erste gesuchte Lösungszahl, die in Zeile Nr. 1 des Lösungsvordruckes einzutragen ist.

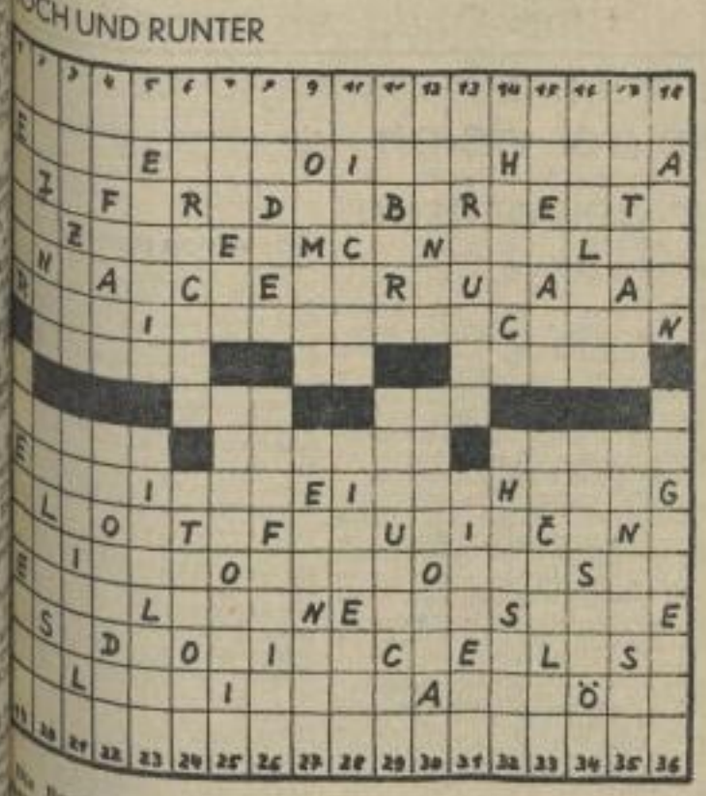
REISE IN FREUNDESLAND



Die gesuchten Begriffe sind senkrecht in die Figur einzutragen: 1. Stadt von Leningrad vor 1914, 2. [illegible] Kochgefäß zur Teezubereitung, 3. städtische Siedlung im [illegible] Sibiriens, 4. Wasserkraftwerk bei Saporoshje, 5. altertümliches asiatisches Handrechengerät, 6. [illegible] Süßwassersee Europas, 7. [illegible] in der Kasachischen SSR, 8. [illegible] Flughafen, 9. sowjetischer Physiker (arbeitete eng mit [illegible] Landau), 1908 bis 1968, zusammen, 10. Stadt im Neulandgebiet der Kasachischen SSR, 11. Fluß im [illegible] des europäischen Teils der RSFSR, 12. Wasserkraftwerk am Narn, dem Quellfluß des Syrdarja, 13. Stadt im Süden der Jakutischen ASSR, 14. Bestandteil der Weltanschauung der Arbeiterklasse, 15. Ehrenname von Moskau, Leningrad und einigen anderen sowjetischen Städten, 16. nordostsibirische Siedlung am Beringmeer, 17. sowjetische Auszeichnung für hervorragende Leistungen in Wissenschaft, Technik, Literatur und Kunst, 18. lateinisch: deswegen, dadurch, 19. Stadt im Süden der Kasachischen SSR, 20. Randmeer des Arktischen Ozeans, 21. Moskauer Flughafen, 22. Stadt am Jenissei, 23. bedeutendes Gebäude in Moskau, 24. Bronzemedaillengewinnerin im 1500-m-Lauf bei den Olympischen Sommerspielen 1980 in Moskau, 25. altertümliches Winkelpeilgerät, 26. See im Nordwesten des europäischen Teils der RSFSR, 27. Stadt in Nordkaukasien, 28. Stadt im Norden der Westsibirischen Ebene, 29. Hauptstadt der Tadschikischen SSR, 30. russischer Physiker (1866 bis 1912), 31. Stadt im Norden Westsibiriens, 32. Stadt im nördlichen Kaukasusvorland, 33. Hauptstadt der UdSSR und der RSFSR, 34. Hauptstadt der Usbekischen SSR, 35. Hauptstadt der Georgischen SSR, 36. Stadt nordöstlich von Moskau, 37. Ortschaft im Ostsibirischen Gebirgsland.

Bei richtiger Eintragung der Begriffe ergeben die Buchstaben der unteren Zeile der Rätselfigur (v. l. n. r. gelesen) den aus drei Worten bestehenden zweiten Lösungsbegriff, der in die Zeilen Nr. 2 des Lösungsvordrucks einzutragen ist.

HOCH UND RUNTER

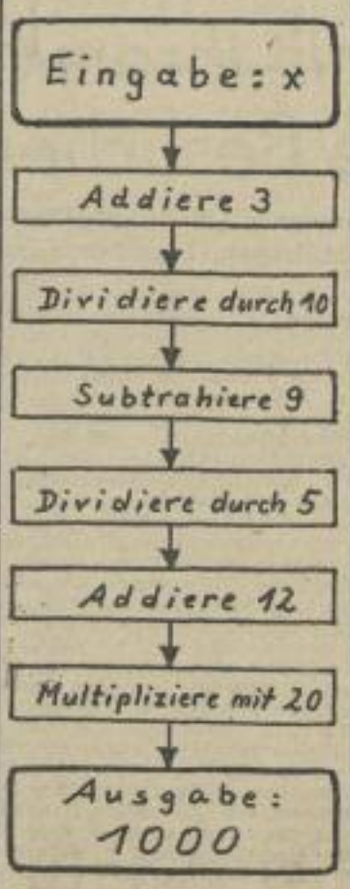


Die Begriffe 1 bis 18 sind von oben nach unten und die Begriffe 19 bis 36 von unten nach oben in die Figur einzutragen (Abkürzung: OS – Olympische Sommerspiele 1980 in Moskau):

1. britischer Arzt, Begründer der Pockenschutzimpfung (1749 bis [illegible]); 2. sowjetischer Schauspieler (1925), spielte W. I. Lenin im „Unterwegs zu Lenin"; 3. [illegible] Philosoph, Logiker und Mathematiker (1781 bis 1848); [illegible] Schauspieler und Dramatiker (1759 bis 1814), war 1796 bis 1814 Direktor des Berliner Königlichen Theaters; 5. bedeutendster Gelehrter der Frühaufklärung (1646 bis 1716), Begründer der Akademie der Wissenschaften zu Berlin; 6. deutscher Arzt und Montanwissenschaftler (1494 bis 1555); 7. Klassiker des Marxismus-Leninismus (1820 bis 1895); 8. norwegische Schriftstellerin (1882 bis 1949), verfaßte sozialkritische Gegenwartsprosa und historische Romane; 9. deutscher Althistoriker (1817 bis 1903); 10. deutscher Pathologe und Anthropologe (1821 bis 1902); 11. deutscher Arzt und Astronom (1758 bis 1840), entdeckte Kometen und Planetoiden; 12. deutscher Physikochemiker (1864 bis 1941); 13. französischer Schriftsteller und Publizist (1873 bis 1935); 14. deutscher Serumforscher (1854 bis 1915), Begründer der Chemotherapie; 15. Leipziger Musikwissenschaftler (1849 bis 1919); 16. französischer Mathematiker und Astronom (1749 bis 1827); 17. rumänischer Schriftsteller (1884 bis 1935), schrieb den Roman „Kyra Kyralina"; 18. norwegischer Polarforscher und Zoologe (1861 bis 1930); 19. Aktionsraum bei Ballspielen; 20. Feuerwaffen beim Sportschießen; 21. Bronzemedaillengewinner (zusammen mit Rüdiger Helm) im Zweier-Kajak (500 m) bei den OS; 22. Olympische Sportdisziplin; 23. Markierung auf einem Fußballfeld; 24. Kampfwaffe beim Fechten; 25. Wintersportdisziplin; 26. Turngerät; 27. Goldmedaillengewinner im Florett-Einzel bei den OS; 28. so sollte auch ein sportliches Training sein; 29. Nachfolgegeneration; 30. Bronzemedaillengewinnerin beim Diskuswerfen bei den OS; 31. sportliche Leistungskraft; 32. Charaktereigenschaft, die bei sportlichen Mannschaftskämpfen (und auch anderswo) nachteilig wirkt; 33. Bronzemedaillengewinner im Gewichtheben (Leichtschwergewicht) bei den OS; 34. Spieler des 1. FC Lok Leipzig; 35. Fähigkeit, die auch ein Sportler haben muß; 36. Goldmedaillengewinnerin im Schwimmen (100 m Brust) bei den OS.

Bei richtiger Eintragung der Begriffe ergeben die Buchstaben in der oberen Zeile (1 bis 18) den vierten Lösungsbegriff, und die Buchstaben der letzten Zeile (19 bis 36) den fünften Lösungsbegriff. Diese beiden – jeweils aus drei Worten bestehenden – Begriffe sind in die Zeile Nr. 4 und Zeile Nr. 5 des Lösungsvordruckes einzutragen.

SCHRITT FÜR SCHRITT



Welche Zahl x wurde eingegeben?

Diese Zahl x ist in die Zeile Nr. 3 des Lösungsvordrucks einzutragen.

TEILNAHMEMODUS

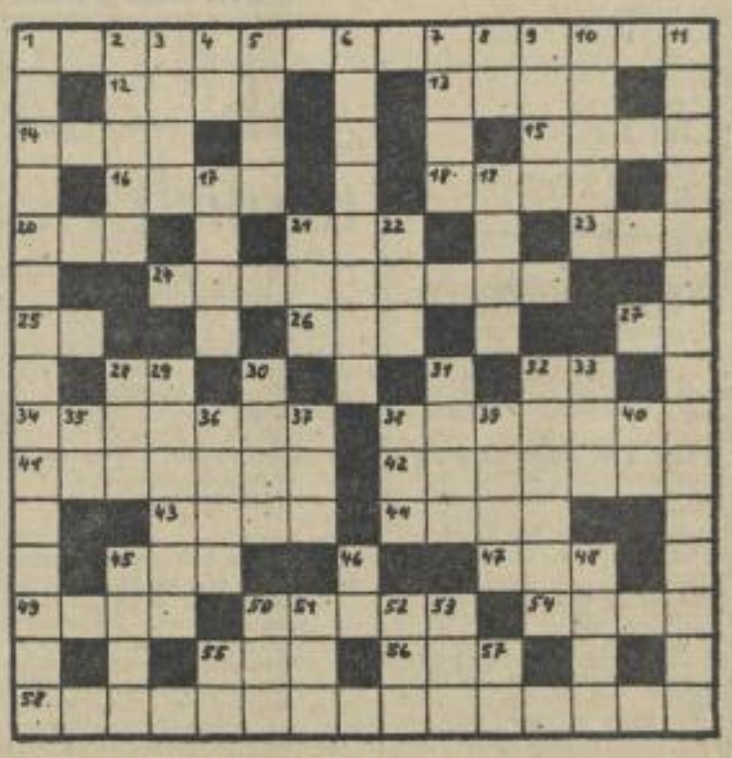
Der Lösungsvordruck ist vollständig auszufüllen, auszuschneiden und unter Angabe von Name, Sektion und Anschrift an die Redaktion der UZ, Ritterstr. 8/10, Postfach 921, Leipzig 7010, zu senden. Als Preise werden drei Büchergutscheine im Werte von je 30 Mark vergeben. Einsendeschluß ist der 30. September 1987.

Und nun wünschen wir Ihnen viel Spaß und Vergnügen beim Raten

Die Rätsel bastelte wieder für Sie:

Dr. ROLAND MILDNER, Sektion Mathematik

KREUZ UND QUER



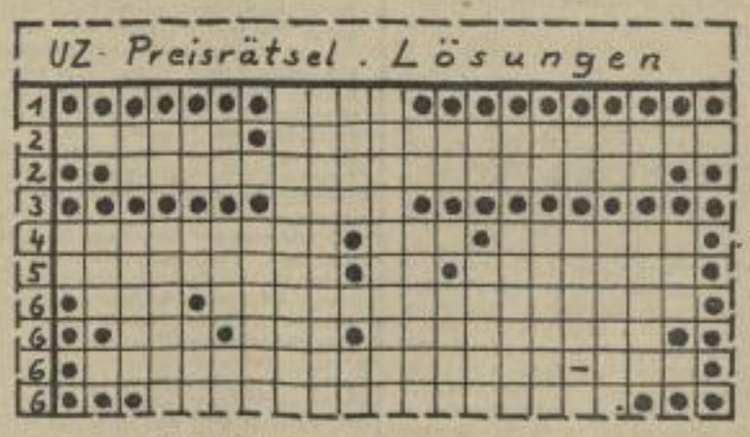
Waagerecht: 1. Zweig der Nahrungsgüterwirtschaft, 12. Vegetationsgebiet in der Wüste, 13. weiblicher Vorname, 14. Abgabe, 15. Staatshaushalt, 16. natürliche Zahl, 18. Stopp-Befehl, 20. Bildgeschichten-Figur von Erich Schmitt, 21. weibliche Singstimme, 23. veraltete Energieeinheit, 24. Zerlegen eines Ganzen in zwei gleiche Teile, 25. Abkürzung für „Universitätsbibliothek", 26. „Eins" auf englisch, 27. Abk. für „Facharbeiter", 28. Abk. für „Azetatfaserstoffe", 32. Seltenerdmetall (Formelz.), 34. italienischer Physiker (1564 bis 1642), 38. Abstand, 41. Teil einer Summe, 42. Kegelschnitt, 43. handelsübliche Kaffeesorte, 44. Nichtfachmann, 45. „Sache" oder „Ding" auf lateinisch, 47. programmierbares Logikfeld (engl. Abk.), 48. Streitmacht, 50. Baumwipfel, 54. Deklinationsform eines Personalpronomens, 55. indischer Kommunist und Politiker (geb. 1914), 56. Fluß in Mitteleuropa, 58. n-te Wurzeln aus der Zahl 1.

Senkrecht: 1. abstrakt-formalistische Richtung der bürgerlichen Soziologie, 2. Forstschädling, 3. Geruchsorgan, 4. künstliches radioaktives chemisches Element (Formelz.), 5. Edelgas, 6. Verbindungslinie zwischen Orten gleicher magnetischer Inklination, 7. Hyperbelfunktion (Formelz.), 8. Volumeneinheit (Abk.), 9. Ringelwurm, 10. Nagetier, 11. Symbol der höheren Mathematik, 17. radioaktives chemisches Element, 19. norwegischer Mathematiker (1802 bis 1829), 31. Stadt an der Südwestküste Finnlands (schwedische Bezeichnung), 22. aromatisches Getränk, 28. alpine Hochweide, 29. kleiner Raum, 30. englischer Logiker und Philosoph (1834 bis 1923), 31. Farbe, 32. Stengel (Plural), 33. „Landkarte" auf englisch, 35. Edelmetall (Formelzeichen), 36. Staat in Südostasien, 37. weibl. Vorname, 38. Staat im Osten der USA (Abk.), 39. Unterhöschen, 40. kleine Zeiteinheit (Abk.), 45. deutscher Schriftsteller (1889 bis 1979), 46. Fragewort, 48. Sinnesorgan, 50. Schiffsanlegestelle, 51. Farbe, 52. „neu" auf englisch, 53. Straußenvogel, 55. seltenes Metall (Formelz.), 57. silberweißes Erdalkalimetall (Formelz.).

Bei richtiger Eintragung der Begriffe ergeben die Buchstaben aus den folgenden Kästchen ein Zitat aus dem Referat von Erich Honecker auf der Beratung des Sekretariats des ZK der SED mit den 1. Sekretären der Kreisleitungen am 6. Februar 1987: 38 – 42 – 45 / 1 – 6 – 31 – 38 – 25 – 2 – 34 – 32 – 30 – 12 – 10 – 36 –19 – 17 – 27/11 – 39 – 22 / 4 – 6 – 5 / 46 – 37 – 7 – 8 – 22 – 11 – 34 – 9 – 51 / 6 – 2 – 22 – 20 – 3 – 41 – 11 – 30 – 37 – 42 – 45 – 25 – 40 – 34 – 22 – 25 – 5 – 38 / 46 – 49 – 7 – 8 – 39 – 22 – 23 – 43 – 39 – 27 – 48 – 50 – 22 – 13 – 53.

Dieses Zitat ist in die Zeilen Nr. 6 des Lösungsvordruckes einzutragen.

LÖSUNGSVORDRUCK



Liebe Leser!

Das ist die letzte Ausgabe der Universitätszeitung in diesem Studienjahr und zugleich die erste für die Studenten, die im September ihr Studium an der Karl-Marx-Universität aufnehmen und die wir als Leser recht herzlich begrüßen.

Die Redaktion dankt allen, die durch ihre Arbeit zur Gestaltung und zum Vertrieb der Universitätszeitung beigetragen haben.

Wir wünschen allen Lesern und ehrenamtlichen Mitarbeitern einen erholsamen Urlaub.

Die nächste Ausgabe der UZ erscheint am 4. September.

IHRE UZ-REDAKTION

SLUB
Wir führen Wissen.