

78.087.31/08
E 8542
M
JENŐ HUBAY

6 ETÜDEN

6 ÉTUDES

OP. 63

6 STUDIES

VIOLINO SOLO



UNIVERSAL-EDITION

No. 6970

MAGAZIN DE NOTE MUZICALE
IOAN KIRÁLY JÁNOS
ZENEKÖRÖKEZÉSEK
CLUJ-KOLOZSVAR

Les chef-d'oeuvres de l'art du Violon

pour étude et interprétation

par

JENŐ HUBAY

U. E. Nr.

- 6976/77 Bach, Sonates, 2 Volumes (Violon seul)
- 6979 Kreutzer, 42 Etudes (Violon seul)
- 6975 Mayseder, 6 Etudes (Violon seul)
- 7156/59 Paganini, 24 Caprices, 4 Volumes (Violon seul)
- 446 Paganini, Concert I Mi b maj. Op. 6 (Violon et Piano)
- 447 Paganini, Moto perpetuo (Violon et Piano)
- 6978 Rode, 24 Caprices (Violon seul)
- 6972 St. Lubin, 6 Caprices (Violon seul)
- 6973 Vieuxtemps, 6 Etudes Op. 16 (Violon seul)
- 6974 Vieuxtemps, 6 Etudes [Oeuvres posthumes] (Violon seul)

COMPOSITIONS ORIGINALES

- 6970 Op. 63, 6 Etudes [technique d'archet] (Violon seul)
- 6971 Op. 64, 6 Etudes [technique de doigts] (Violon seul)
- 7294 Op. 115 5 Etudes de Concert (Violon et Piano)
- 7474 Op. 117 Scène de la Csárda No. 14 (Violon et Piano)
- 6355 »Adieu« (Violon et Piano)

Tous les droits réservés

ÉDITION UNIVERSELLE

VIENNE

NEW YORK

„HARMONIA“ S. A.

BUDAPEST, LEIPSIC, LONDRES, NEW YORK

A jelek magyarázata:

- ▢ Lefelé.
 ▽ Fölfelé.
 ↔ Egész vonó.
 ← Félvonó felül.
 → Félvonó alul.
 † Vonó hegye.
 □ Vonó közepe.
 ‡ Kápa.
 I E húr.
 II A húr.
 III D húr.
 IV G húr.
 , nyugvóhely.

Erklärung der Zeichen:

- ▢ *Herunterstrich.*
 ▽ *Hinaufstrich.*
 ↔ *Ganzer Bogen.*
 ← *Halber Bogen oben.*
 → *Halber Bogen unten.*
 † *Spitze.*
 □ *Mitte.*
 ‡ *Frosch.*
 I *E Saite.*
 II *A Saite.*
 III *D Saite.*
 IV *G Saite.*
 , *Luftpause.*

Explanation of the Signs:

- ▢ Down-bow.
 ▽ Up-bow.
 ↔ Whole bow.
 ← Upper half bow.
 → Lower half bow.
 † Tip of the bow.
 □ Middle of the bow.
 ‡ Heel of the bow.
 I E string.
 II A string.
 III D string.
 IV G string.
 , Artificial pause.

Explication des signes:

- ▢ *Tirez l'archet.*
 ▽ *Poussez l'archet.*
 ↔ *Tout l'archet.*
 ← *La moitié de l'archet en haut.*
 → *La moitié de l'archet en bas.*
 † *De la pointe.*
 □ *Au milieu.*
 ‡ *Du talon.*
 I *Sur la chanterelle.*
 II *Sur le la.*
 III *Sur le ré.*
 IV *Sur le sol.*
 , *Pause factice*

1.

A vonót közepétől egyenlő erővel
 végig kihuzni; mérsékelt gyorsaság-
 gal. A hurokon át a csuklóval kön-
 nyeden.

*Von der Mitte des Bogens bis zur
 Spitze gleichmäßig stark und nicht
 zu geschwind; über die Saiten ge-
 schmeidig mit dem Gelenk.*

Du milieu de l'archet jusqu'à la
 pointe avec une force égale et pas
 trop vite; sur les cordes avec le poi-
 gnet souple.

This page contains 14 staves of musical notation for guitar. The key signature is one sharp (F#), indicating G major. The notation includes various fret numbers (0-6) and fingerings (1-4) for the left hand. The music is written in a single melodic line. The final staff ends with a 'pizz.' (pizzicato) instruction.

2.

A vono hegyén csak a csuklóval,
gyors ütemben.

An der Spitze des Bogens mit ganz
lockerem Handgelenk, in schnellem
Tempo.

De la pointe, avec la poignet très
souple d'un mouvement rapide.

The musical score is written in G major (one sharp) and 3/4 time. It consists of 14 staves of music. The notation includes various musical symbols such as notes, rests, accidentals, and dynamic markings. There are also some handwritten annotations and fingerings indicated by numbers 1-4 and 0. The piece ends with a double bar line and a repeat sign.

This page contains 14 staves of musical notation. The key signature consists of two flats (B-flat and E-flat). The notation includes various musical symbols such as notes, rests, accidentals, and fingerings. The piece concludes with a "pizz." (pizzicato) instruction and a final chord.

E gyakorlatot kétféleképpen kell gyakorolni:

- 1.) A nyolczad kotát röviden kell lökni, a triolát széles vonóval mersékelt ütemben kell játszani.
- 2.) Gyorsabb ütemben dobott vonóval (spiccato és saltando) könnyed csuklóval.

Diese Etüde ist auf zweierlei Arten zu üben:

- 1.) *ist die Achtelnote kurz abzustoßen, die Triole sehr breit in mäßigem Tempo zu spielen.*
- 2.) *ist sie mit geworfenem Bogen (Spiccato und Saltando) mit leichtem Handgelenk und in schnellerem Tempo zu üben.*

Cet exercice est à travailler de deux manières.

- 1.) La croche doit être jouée d'une manière très courte, le triolet largement, pas trop vite.
- 2.) Dans un mouvement plus vite, au moyen du spiccato et saltando, avec une grande souplesse du poignet.

[illegible]

4.

E gyakorlat teljesen fesztelen
csuklóval játszandó mersekelt ü-
temben.

*Diese Etüde ist durchwegs mit
ganz losem Handgelenk zu üben, in
nicht zu schnellem Tempo.*

Cet exercice doit être joué d'un
poignet très souple, et pas trop vite.

The musical score for Exercise 4 is written for a single melodic line in D major (two sharps) and 2/4 time. It consists of nine staves. The first staff is marked *mp* (mezzo-piano). The exercise is characterized by a mix of eighth and sixteenth notes, often beamed in groups. Fingerings are indicated by numbers 1-4 above or below notes. Slurs are used to group phrases. The key signature has two sharps (F# and C#). The tempo is indicated as 'nicht zu schnellem Tempo' (not too fast).



This musical score is written for a single melodic line in D major (two sharps). It consists of ten staves of music. The notation includes various musical symbols such as treble clefs, key signatures (two sharps), and time signatures (mostly 4/4). The music features complex rhythmic patterns, including eighth and sixteenth notes, often grouped with slurs. Fingerings are indicated by numbers 1-4, and articulation marks like slurs and accents are present. The piece concludes with a double bar line and a repeat sign.

5.

A vonó közepén, könnyed csuklóval, a vonót erősen tartva, ugrasztva, magvasan és egyenlően, mérsékelt ütemben.

In der Mitte des Bogens, mit ganz lockerem Handgelenk, den Bogen festhaltend, mit springendem Bogen, kernig und gleichmäßig in nicht zu schnellem Zeitmaß.

Au milieu de l'archet, avec le poignet libre, mais en tenant l'archet fermement; avec une force égale et pas trop vite.

mf

restez

H. 382

This page contains 11 staves of musical notation for guitar. The key signature is D major (two sharps: F# and C#). The notation includes various rhythmic patterns, fingerings (1-4), and articulations like accents and pizzicato. The music is written in a single melodic line.

The first staff begins with a treble clef and a key signature of two sharps. The notation includes various rhythmic patterns, including eighth and sixteenth notes, and fingerings (1-4). The second staff continues the melody with similar rhythmic patterns and fingerings. The third staff introduces a new rhythmic pattern with eighth notes and fingerings (1-4). The fourth staff continues the melody with eighth notes and fingerings (1-4). The fifth staff introduces a new rhythmic pattern with eighth notes and fingerings (1-4). The sixth staff continues the melody with eighth notes and fingerings (1-4). The seventh staff introduces a new rhythmic pattern with eighth notes and fingerings (1-4). The eighth staff continues the melody with eighth notes and fingerings (1-4). The ninth staff introduces a new rhythmic pattern with eighth notes and fingerings (1-4). The tenth staff continues the melody with eighth notes and fingerings (1-4). The eleventh staff concludes the piece with a final chord and a pizzicato instruction.

6.

A Staccato a vonó hegyén gyakorlandó az egyes kótákat erősen lökve lehetőleg a vonó hegyén, ne nagyon gyorsan.

Das Staccato ist an der Spitze des Bogens zu üben, die einzelnen Noten stark und fest abgestoßen, doch mit so wenig Bogen als möglich, nicht zu rasch.

Il faut faire le Staccato de la pointe, les notes seules bien fortes, d'un détaché ferme, mais avec peu d'archet, pas trop vite.

The musical score is written for a single melodic line in G major (one sharp) and 2/4 time. It consists of ten staves. The notation includes various rhythmic values (quarter, eighth, and sixteenth notes), slurs, and bowing directions (up and down bows). Fingerings are indicated by numbers 1-4. Some measures include a 'V' marking, likely indicating a breath or bow change. The exercise demonstrates different staccato techniques, including single notes, eighth notes, and sixteenth notes.

Handwritten musical notation on ten staves. The notation includes various chords, arpeggios, and melodic lines, with some measures containing fingerings (1-4) and accents. The key signature has one flat (B-flat), and the time signature is 3/4. The music is written in a style typical of early 20th-century guitar sheet music.

UNIVERSAL-EDITION.

Bei Bestellungen genügt die Angabe der jedem Werke vorgedruckten Nummer.

In ordering kindly mention "Universal Edition" and number only. — Pour les commandes il suffit d'indiquer le numéro de l'oeuvre.

Konzert- und Vortragsstücke, Sonaten etc.

Auswahl aus dem Katalog.

Nr. Violine solo.

- 895 Bach, Joh. Seb., 8 Sonaten (Rovl).
 Bloch, Joseph, Etudes d'Antiques
 Natures.
 729 1 Viol., 12 Caprices (A).
 740 11 Melod., 6 Caprices.
 741 III Viol., 6 Pages aus un pré-
 lude fugue.
 742 IV Capriccio, 6 Pages.
 743 V Viol., 12 Caprices (B).
 744 Cammerm., H., op. 18. 1 Divertiment
 Wunderl.
 745 6 Pages (Hofk.).
 746 Hellmesberger, Josef, 6 Klavier-
 und Beethoven, D-dur Konzert.
 Beethoven, Konzert - Fragment.
 Bach, Arnold-Konzert, Bach, Doppel-
 konzert, Paganini, D-dur-konzert.
 Mozart, Konzert für Violon u. Viola.
 747 Lanner-Strasse, Sammlung von
 12 populäre Märsche und Tänze.
 Melodien-Album.
 357 Volksmelodien.
 358 Opernmodellen.
 439 Märsche und Tänze.
 740 Melodien, 6 Caprices (Hofk.).
 741 Paganini, 24 Caprices (Rovl).
 743 Pachel, W., 12 Caprices (A) (Hofk.).
 744 6 Pages aus un prélude fugue
 (Hofk.).
 745 12 Caprices (B) (Hofk.).
 1909/10 Wagner, Max, op. 42 Vier Sonaten
 1 (1-2), II (3-4).
 1923 1 (1-2).
 1925 11 (3-4).
 1926 111 (4-6).
 1927 IV (7-8).
 1928 V (9-10).
 1929 Präludium u. Page Nr. 1, II-moll.
 1930 Präludium u. Page Nr. 2, G-moll.
 1931 Rode, J. C. 24 Caprices.
 1932 Wieniawski, H., op. 10. L'étoile
 moderne.

Zwei Violinen.

- 549 Hérriot, op. 57, 3 Duos Concertants
 (Nouveau).
 549 87, 12 Petits Duos Élémentaires
 (Nouveau).
 802/83 Dux, op. 43, 48 Zwei Duos.
 1892/93 Fuchs, Rob., op. 55. Zwanzig Duos.
 Heft III.
 833 Gohauer, op. 10. 12 Duos (Nouveau).
 833 Kalliwoda, op. 70. 2 Duos.
 539 116. 3 Duos.
 22/34 187/188. Dux, 4 Heft.
 25 Meyer, op. 30, 31, 32. 3 Duos.
 340/43 Mazas, op. 38, 39, Petits Duos.
 Heft.
 350 60. Duos faciles.
 351 61. Duos faciles.
 352 62. Duos abstraites I-III.
 Melodien-Album.
 353 Volksmelodien.
 354 Opernmodellen.
 444 Märsche und Tänze.
 156 Pjeyl, op. 8. 12 Duos.
 157 22. 3 Duos.
 688 24. 6 Duos.
 689 48. 6 Duos.
 690 19. 6 Duos.
 691 19. 6 Duos.
 804 Komberg, op. 4. 3 Duos concertants
 (Nouveau).
 804 13. 3 Duos (Nouveau).
 256/66 Spohr, R., op. 39, 67. Duos.
 256/66 10. 12. 14. 16. 18. 20. 22. 24. 26. 28. 30. 32. 34. 36. 38. 40. 42. 44. 46. 48. 50. 52. 54. 56. 58. 60. 62. 64. 66. 68. 70. 72. 74. 76. 78. 80. 82. 84. 86. 88. 90. 92. 94. 96. 98. 100. 102. 104. 106. 108. 110. 112. 114. 116. 118. 120. 122. 124. 126. 128. 130. 132. 134. 136. 138. 140. 142. 144. 146. 148. 150. 152. 154. 156. 158. 160. 162. 164. 166. 168. 170. 172. 174. 176. 178. 180. 182. 184. 186. 188. 190. 192. 194. 196. 198. 200. 202. 204. 206. 208. 210. 212. 214. 216. 218. 220. 222. 224. 226. 228. 230. 232. 234. 236. 238. 240. 242. 244. 246. 248. 250. 252. 254. 256. 258. 260. 262. 264. 266. 268. 270. 272. 274. 276. 278. 280. 282. 284. 286. 288. 290. 292. 294. 296. 298. 300. 302. 304. 306. 308. 310. 312. 314. 316. 318. 320. 322. 324. 326. 328. 330. 332. 334. 336. 338. 340. 342. 344. 346. 348. 350. 352. 354. 356. 358. 360. 362. 364. 366. 368. 370. 372. 374. 376. 378. 380. 382. 384. 386. 388. 390. 392. 394. 396. 398. 400. 402. 404. 406. 408. 410. 412. 414. 416. 418. 420. 422. 424. 426. 428. 430. 432. 434. 436. 438. 440. 442. 444. 446. 448. 450. 452. 454. 456. 458. 460. 462. 464. 466. 468. 470. 472. 474. 476. 478. 480. 482. 484. 486. 488. 490. 492. 494. 496. 498. 500. 502. 504. 506. 508. 510. 512. 514. 516. 518. 520. 522. 524. 526. 528. 530. 532. 534. 536. 538. 540. 542. 544. 546. 548. 550. 552. 554. 556. 558. 560. 562. 564. 566. 568. 570. 572. 574. 576. 578. 580. 582. 584. 586. 588. 590. 592. 594. 596. 598. 600. 602. 604. 606. 608. 610. 612. 614. 616. 618. 620. 622. 624. 626. 628. 630. 632. 634. 636. 638. 640. 642. 644. 646. 648. 650. 652. 654. 656. 658. 660. 662. 664. 666. 668. 670. 672. 674. 676. 678. 680. 682. 684. 686. 688. 690. 692. 694. 696. 698. 700. 702. 704. 706. 708. 710. 712. 714. 716. 718. 720. 722. 724. 726. 728. 730. 732. 734. 736. 738. 740. 742. 744. 746. 748. 750. 752. 754. 756. 758. 760. 762. 764. 766. 768. 770. 772. 774. 776. 778. 780. 782. 784. 786. 788. 790. 792. 794. 796. 798. 800. 802. 804. 806. 808. 810. 812. 814. 816. 818. 820. 822. 824. 826. 828. 830. 832. 834. 836. 838. 840. 842. 844. 846. 848. 850. 852. 854. 856. 858. 860. 862. 864. 866. 868. 870. 872. 874. 876. 878. 880. 882. 884. 886. 888. 890. 892. 894. 896. 898. 900. 902. 904. 906. 908. 910. 912. 914. 916. 918. 920. 922. 924. 926. 928. 930. 932. 934. 936. 938. 940. 942. 944. 946. 948. 950. 952. 954. 956. 958. 960. 962. 964. 966. 968. 970. 972. 974. 976. 978. 980. 982. 984. 986. 988. 990. 992. 994. 996. 998. 1000. 1002. 1004. 1006. 1008. 1010. 1012. 1014. 1016. 1018. 1020. 1022. 1024. 1026. 1028. 1030. 1032. 1034. 1036. 1038. 1040. 1042. 1044. 1046. 1048. 1050. 1052. 1054. 1056. 1058. 1060. 1062. 1064. 1066. 1068. 1070. 1072. 1074. 1076. 1078. 1080. 1082. 1084. 1086. 1088. 1090. 1092. 1094. 1096. 1098. 1100. 1102. 1104. 1106. 1108. 1110. 1112. 1114. 1116. 1118. 1120. 1122. 1124. 1126. 1128. 1130. 1132. 1134. 1136. 1138. 1140. 1142. 1144. 1146. 1148. 1150. 1152. 1154. 1156. 1158. 1160. 1162. 1164. 1166. 1168. 1170. 1172. 1174. 1176. 1178. 1180. 1182. 1184. 1186. 1188. 1190. 1192. 1194. 1196. 1198. 1200. 1202. 1204. 1206. 1208. 1210. 1212. 1214. 1216. 1218. 1220. 1222. 1224. 1226. 1228. 1230. 1232. 1234. 1236. 1238. 1240. 1242. 1244. 1246. 1248. 1250. 1252. 1254. 1256. 1258. 1260. 1262. 1264. 1266. 1268. 1270. 1272. 1274. 1276. 1278. 1280. 1282. 1284. 1286. 1288. 1290. 1292. 1294. 1296. 1298. 1300. 1302. 1304. 1306. 1308. 1310. 1312. 1314. 1316. 1318. 1320. 1322. 1324. 1326. 1328. 1330. 1332. 1334. 1336. 1338. 1340. 1342. 1344. 1346. 1348. 1350. 1352. 1354. 1356. 1358. 1360. 1362. 1364. 1366. 1368. 1370. 1372. 1374. 1376. 1378. 1380. 1382. 1384. 1386. 1388. 1390. 1392. 1394. 1396. 1398. 1400. 1402. 1404. 1406. 1408. 1410. 1412. 1414. 1416. 1418. 1420. 1422. 1424. 1426. 1428. 1430. 1432. 1434. 1436. 1438. 1440. 1442. 1444. 1446. 1448. 1450. 1452. 1454. 1456. 1458. 1460. 1462. 1464. 1466. 1468. 1470. 1472. 1474. 1476. 1478. 1480. 1482. 1484. 1486. 1488. 1490. 1492. 1494. 1496. 1498. 1500. 1502. 1504. 1506. 1508. 1510. 1512. 1514. 1516. 1518. 1520. 1522. 1524. 1526. 1528. 1530. 1532. 1534. 1536. 1538. 1540. 1542. 1544. 1546. 1548. 1550. 1552. 1554. 1556. 1558. 1560. 1562. 1564. 1566. 1568. 1570. 1572. 1574. 1576. 1578. 1580. 1582. 1584. 1586. 1588. 1590. 1592. 1594. 1596. 1598. 1600. 1602. 1604. 1606. 1608. 1610. 1612. 1614. 1616. 1618. 1620. 1622. 1624. 1626. 1628. 1630. 1632. 1634. 1636. 1638. 1640. 1642. 1644. 1646. 1648. 1650. 1652. 1654. 1656. 1658. 1660. 1662. 1664. 1666. 1668. 1670. 1672. 1674. 1676. 1678. 1680. 1682. 1684. 1686. 1688. 1690. 1692. 1694. 1696. 1698. 1700. 1702. 1704. 1706. 1708. 1710. 1712. 1714. 1716. 1718. 1720. 1722. 1724. 1726. 1728. 1730. 1732. 1734. 1736. 1738. 1740. 1742. 1744. 1746. 1748. 1750. 1752. 1754. 1756. 1758. 1760. 1762. 1764. 1766. 1768. 1770. 1772. 1774. 1776. 1778. 1780. 1782. 1784. 1786. 1788. 1790. 1792. 1794. 1796. 1798. 1800. 1802. 1804. 1806. 1808. 1810. 1812. 1814. 1816. 1818. 1820. 1822. 1824. 1826. 1828. 1830. 1832. 1834. 1836. 1838. 1840. 1842. 1844. 1846. 1848. 1850. 1852. 1854. 1856. 1858. 1860. 1862. 1864. 1866. 1868. 1870. 1872. 1874. 1876. 1878. 1880. 1882. 1884. 1886. 1888. 1890. 1892. 1894. 1896. 1898. 1900. 1902. 1904. 1906. 1908. 1910. 1912. 1914. 1916. 1918. 1920. 1922. 1924. 1926. 1928. 1930. 1932. 1934. 1936. 1938. 1940. 1942. 1944. 1946. 1948. 1950. 1952. 1954. 1956. 1958. 1960. 1962. 1964. 1966. 1968. 1970. 1972. 1974. 1976. 1978. 1980. 1982. 1984. 1986. 1988. 1990. 1992. 1994. 1996. 1998. 2000. 2002. 2004. 2006. 2008. 2010. 2012. 2014. 2016. 2018. 2020. 2022. 2024. 2026. 2028. 2030. 2032. 2034. 2036. 2038. 2040. 2042. 2044. 2046. 2048. 2050. 2052. 2054. 2056. 2058. 2060. 2062. 2064. 2066. 2068. 2070. 2072. 2074. 2076. 2078. 2080. 2082. 2084. 2086. 2088. 2090. 2092. 2094. 2096. 2098. 2100. 2102. 2104. 2106. 2108. 2110. 2112. 2114. 2116. 2118. 2120. 2122. 2124. 2126. 2128. 2130. 2132. 2134. 2136. 2138. 2140. 2142. 2144. 2146. 2148. 2150. 2152. 2154. 2156. 2158. 2160. 2162. 2164. 2166. 2168. 2170. 2172. 2174. 2176. 2178. 2180. 2182. 2184. 2186. 2188. 2190. 2192. 2194. 2196. 2198. 2200. 2202. 2204. 2206. 2208. 2210. 2212. 2214. 2216. 2218. 2220. 2222. 2224. 2226. 2228. 2230. 2232. 2234. 2236. 2238. 2240. 2242. 2244. 2246. 2248. 2250. 2252. 2254. 2256. 2258. 2260. 2262. 2264. 2266. 2268. 2270. 2272. 2274. 2276. 2278. 2280. 2282. 2284. 2286. 2288. 2290. 2292. 2294. 2296. 2298. 2300. 2302. 2304. 2306. 2308. 2310. 2312. 2314. 2316. 2318. 2320. 2322. 2324. 2326. 2328. 2330. 2332. 2334. 2336. 2338. 2340. 2342. 2344. 2346. 2348. 2350. 2352. 2354. 2356. 2358. 2360. 2362. 2364. 2366. 2368. 2370. 2372. 2374. 2376. 2378. 2380. 2382. 2384. 2386. 2388. 2390. 2392. 2394. 2396. 2398. 2400. 2402. 2404. 2406. 2408. 2410. 2412. 2414. 2416. 2418. 2420. 2422. 2424. 2426. 2428. 2430. 2432. 2434. 2436. 2438. 2440. 2442. 2444. 2446. 2448. 2450. 2452. 2454. 2456. 2458. 2460. 2462. 2464. 2466. 2468. 2470. 2472. 2474. 2476. 2478. 2480. 2482. 2484. 2486. 2488. 2490. 2492. 2494. 2496. 2498. 2500. 2502. 2504. 2506. 2508. 2510. 2512. 2514. 2516. 2518. 2520. 2522. 2524. 2526. 2528. 2530. 2532. 2534. 2536. 2538. 2540. 2542. 2544. 2546. 2548. 2550. 2552. 2554. 2556. 2558. 2560. 2562. 2564. 2566. 2568. 2570. 2572. 2574. 2576. 2578. 2580. 2582. 2584. 2586. 2588. 2590. 2592. 2594. 2596. 2598. 2600. 2602. 2604. 2606. 2608. 2610. 2612. 2614. 2616. 2618. 2620. 2622. 2624. 2626. 2628. 2630. 2632. 2634. 2636. 2638. 2640. 2642. 2644. 2646. 2648. 2650. 2652. 2654. 2656. 2658. 2660. 2662. 2664. 2666. 2668. 2670. 2672. 2674. 2676. 2678. 2680. 2682. 2684. 2686. 2688. 2690. 2692. 2694. 2696. 2698. 2700. 2702. 2704. 2706. 2708. 2710. 2712. 2714. 2716. 2718. 2720. 2722. 2724. 2726. 2728. 2730. 2732. 2734. 2736. 2738. 2740. 2742. 2744. 2746. 2748. 2750. 2752. 2754. 2756. 2758. 2760. 2762. 2764. 2766. 2768. 2770. 2772. 2774. 2776. 2778. 2780. 2782. 2784. 2786. 2788. 2790. 2792. 2794. 2796. 2798. 2800. 2802. 2804. 2806. 2808. 2810. 2812. 2814. 2816. 2818. 2820. 2822. 2824. 2826. 2828. 2830. 2832. 2834. 2836. 2838. 2840. 2842. 2844. 2846. 2848. 2850. 2852. 2854. 2856. 2858. 2860. 2862. 2864. 2866. 2868. 2870. 2872. 2874. 2876. 2878. 2880. 2882. 2884. 2886. 2888. 2890. 2892. 2894. 2896. 2898. 2900. 2902. 2904. 2906. 2908. 2910. 2912. 2914. 2916. 2918. 2920. 2922. 2924. 2926. 2928. 2930. 2932. 2934. 2936. 2938. 2940. 2942. 2944. 2946. 2948. 2950. 2952. 2954. 2956. 2958. 2960. 2962. 2964. 2966. 2968. 2970. 2972. 2974. 2976. 2978. 2980. 2982. 2984. 2986. 2988. 2990. 2992. 2994. 2996. 2998. 3000. 3002. 3004. 3006. 3008. 3010. 3012. 3014. 3016. 3018. 3020. 3022. 3024. 3026. 3028. 3030. 3032. 3034. 3036. 3038. 3040. 3042. 3044. 3046. 3048. 3050. 3052. 3054. 3056. 3058. 3060. 3062. 3064. 3066. 3068. 3070. 3072. 3074. 3076. 3078. 3080. 3082. 3084. 3086. 3088. 3090. 3092. 3094. 3096. 3098. 3100. 3102. 3104. 3106. 3108. 3110. 3112. 3114. 3116. 3118. 3120. 3122. 3124. 3126. 3128. 3130. 3132. 3134. 3136. 3138. 3140. 3142. 3144. 3146. 3148. 3150. 3152. 3154. 3156. 3158. 3160. 3162. 3164. 3166. 3168. 3170. 3172. 3174. 3176. 3178. 3180. 3182. 3184. 3186. 3188. 3190. 3192. 3194. 3196. 3198. 3200. 3202. 3204. 3206. 3208. 3210. 3212. 3214. 3216. 3218. 3220. 3222. 3224. 3226. 3228. 3230. 3232. 3234. 3236. 3238. 3240. 3242. 3244. 3246. 3248. 3250. 3252. 3254. 3256. 3258. 3260. 3262. 3264. 3266. 3268. 3270. 3272. 3274. 3276. 3278. 3280. 3282. 3284. 3286. 3288. 3290. 3292. 3294. 3296. 3298. 3300. 3302. 3304. 3306. 3308. 3310. 3312. 3314. 3316. 3318. 3320. 3322. 3324. 3326. 3328. 3330. 3332. 3334. 3336. 3338. 3340. 3342. 3344. 3346. 3348. 3350. 3352. 3354. 3356. 3358. 3360. 3362. 3364. 3366. 3368. 3370. 3372. 3374. 3376. 3378. 3380. 3382. 3384. 3386. 3388. 3390. 3392. 3394. 3396. 3398. 3400. 3402. 3404. 3406. 3408. 3410. 3412. 3414. 3416. 3418. 3420. 3422. 3424. 3426. 3428. 3430. 3432. 3434. 3436. 3438. 3440. 3442. 3444. 3446. 3448. 3450. 3452. 3454. 3456. 3458. 3460. 3462. 3464. 3466. 3468. 3470. 3472. 3474. 3476. 3478. 3480. 3482. 3484. 3486. 3488. 3490. 3492. 3494. 3496. 3498. 3500. 3502. 3504. 3506. 3508. 3510. 3512. 3514. 3516. 3518. 3520. 3522. 3524. 3526. 3528. 3530. 3532. 3534. 3536. 3538. 3540. 3542. 3544. 3546. 3548. 3550. 3552. 3554. 3556. 3558. 3560. 3562. 3564. 3566. 3568. 3570. 3572. 3574. 3576. 3578. 3580. 3582. 3584. 3586. 3588. 3590. 3592. 3594. 3596. 3598. 3600. 3602. 3604. 3606. 3608. 3610. 3612. 3614. 3616. 3618. 3620. 3622. 3624. 3626. 3628. 3630. 3632. 3634. 3636. 3638. 3640. 3642. 3644. 3646. 3648. 3650. 3652. 3654. 3656. 3658. 3660. 3662. 3664. 3666. 3668. 3670. 3672. 3674. 3676. 3678. 3680. 3682. 3684. 3686. 3688. 3690. 3692. 3694. 3696. 3698. 3700. 3702. 3704. 3706. 3708. 3710. 3712. 3714. 3716. 3718. 3720. 3722. 3724. 3726. 3728. 3730. 3732. 3734. 3736. 3738. 3740.