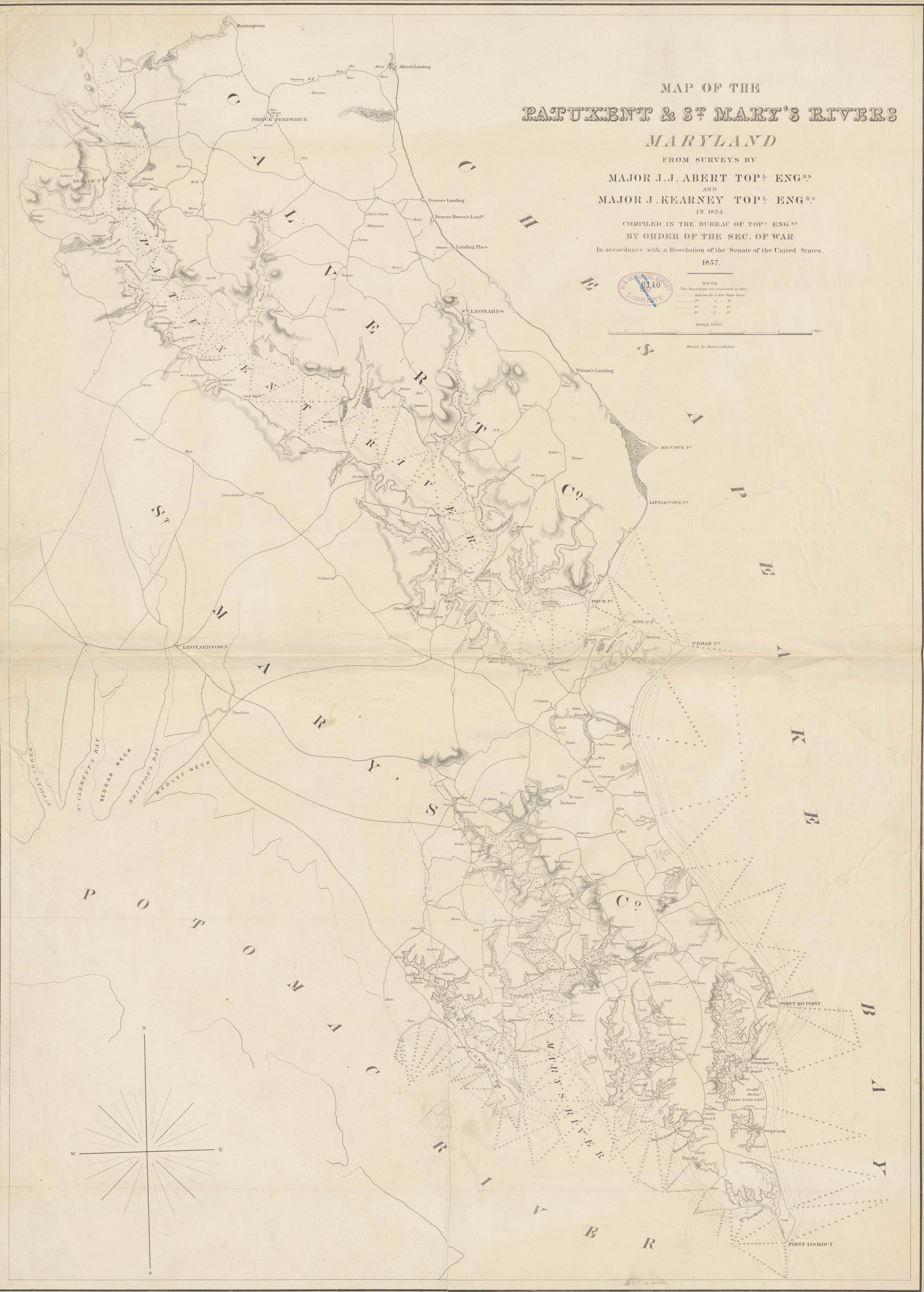




MAP OF THE
PATUXENT & ST. MARY'S RIVERS
MARYLAND

FROM SURVEYS BY
MAJOR J. J. ABERT TOP^E ENG^{RS}
AND
MAJOR J. KEARNEY TOP^E ENG^{RS}
IN 1824.

COMPILED IN THE BUREAU OF TOP^E ENG^{RS}
BY ORDER OF THE SEC. OF WAR
In accordance with a Resolution of the Senate of the United States.

1857.



NOTE
The Soundings are expressed in Feet
Indicates the 6 Foot Water Curve
— 10' — 20' — 30' —
— 40' — 50' — 60' —
— 70' — 80' — 90' —
— 100' — 110' — 120' —
— 130' — 140' — 150' —
— 160' — 170' — 180' —
— 190' — 200' — 210' —
— 220' — 230' — 240' —
— 250' — 260' — 270' —
— 280' — 290' — 300' —
— 310' — 320' — 330' —
— 340' — 350' — 360' —
— 370' — 380' — 390' —
— 400' — 410' — 420' —
— 430' — 440' — 450' —
— 460' — 470' — 480' —
— 490' — 500' — 510' —
— 520' — 530' — 540' —
— 550' — 560' — 570' —
— 580' — 590' — 600' —
— 610' — 620' — 630' —
— 640' — 650' — 660' —
— 670' — 680' — 690' —
— 700' — 710' — 720' —
— 730' — 740' — 750' —
— 760' — 770' — 780' —
— 790' — 800' — 810' —
— 820' — 830' — 840' —
— 850' — 860' — 870' —
— 880' — 890' — 900' —
— 910' — 920' — 930' —
— 940' — 950' — 960' —
— 970' — 980' — 990' —
— 1000' — 1010' — 1020' —
— 1030' — 1040' — 1050' —
— 1060' — 1070' — 1080' —
— 1090' — 1100' — 1110' —
— 1120' — 1130' — 1140' —
— 1150' — 1160' — 1170' —
— 1180' — 1190' — 1200' —
— 1210' — 1220' — 1230' —
— 1240' — 1250' — 1260' —
— 1270' — 1280' — 1290' —
— 1300' — 1310' — 1320' —
— 1330' — 1340' — 1350' —
— 1360' — 1370' — 1380' —
— 1390' — 1400' — 1410' —
— 1420' — 1430' — 1440' —
— 1450' — 1460' — 1470' —
— 1480' — 1490' — 1500' —
— 1510' — 1520' — 1530' —
— 1540' — 1550' — 1560' —
— 1570' — 1580' — 1590' —
— 1600' — 1610' — 1620' —
— 1630' — 1640' — 1650' —
— 1660' — 1670' — 1680' —
— 1690' — 1700' — 1710' —
— 1720' — 1730' — 1740' —
— 1750' — 1760' — 1770' —
— 1780' — 1790' — 1800' —
— 1810' — 1820' — 1830' —
— 1840' — 1850' — 1860' —
— 1870' — 1880' — 1890' —
— 1900' — 1910' — 1920' —
— 1930' — 1940' — 1950' —
— 1960' — 1970' — 1980' —
— 1990' — 2000' — 2010' —
— 2020' — 2030' — 2040' —
— 2050' — 2060' — 2070' —
— 2080' — 2090' — 2100' —
— 2110' — 2120' — 2130' —
— 2140' — 2150' — 2160' —
— 2170' — 2180' — 2190' —
— 2200' — 2210' — 2220' —
— 2230' — 2240' — 2250' —
— 2260' — 2270' — 2280' —
— 2290' — 2300' — 2310' —
— 2320' — 2330' — 2340' —
— 2350' — 2360' — 2370' —
— 2380' — 2390' — 2400' —
— 2410' — 2420' — 2430' —
— 2440' — 2450' — 2460' —
— 2470' — 2480' — 2490' —
— 2500' — 2510' — 2520' —
— 2530' — 2540' — 2550' —
— 2560' — 2570' — 2580' —
— 2590' — 2600' — 2610' —
— 2620' — 2630' — 2640' —
— 2650' — 2660' — 2670' —
— 2680' — 2690' — 2700' —
— 2710' — 2720' — 2730' —
— 2740' — 2750' — 2760' —
— 2770' — 2780' — 2790' —
— 2800' — 2810' — 2820' —
— 2830' — 2840' — 2850' —
— 2860' — 2870' — 2880' —
— 2890' — 2900' — 2910' —
— 2920' — 2930' — 2940' —
— 2950' — 2960' — 2970' —
— 2980' — 2990' — 3000' —
— 3010' — 3020' — 3030' —
— 3040' — 3050' — 3060' —
— 3070' — 3080' — 3090' —
— 3100' — 3110' — 3120' —
— 3130' — 3140' — 3150' —
— 3160' — 3170' — 3180' —
— 3190' — 3200' — 3210' —
— 3220' — 3230' — 3240' —
— 3250' — 3260' — 3270' —
— 3280' — 3290' — 3300' —
— 3310' — 3320' — 3330' —
— 3340' — 3350' — 3360' —
— 3370' — 3380' — 3390' —
— 3400' — 3410' — 3420' —
— 3430' — 3440' — 3450' —
— 3460' — 3470' — 3480' —
— 3490' — 3500' — 3510' —
— 3520' — 3530' — 3540' —
— 3550' — 3560' — 3570' —
— 3580' — 3590' — 3600' —
— 3610' — 3620' — 3630' —
— 3640' — 3650' — 3660' —
— 3670' — 3680' — 3690' —
— 3700' — 3710' — 3720' —
— 3730' — 3740' — 3750' —
— 3760' — 3770' — 3780' —
— 3790' — 3800' — 3810' —
— 3820' — 3830' — 3840' —
— 3850' — 3860' — 3870' —
— 3880' — 3890' — 3900' —
— 3910' — 3920' — 3930' —
— 3940' — 3950' — 3960' —
— 3970' — 3980' — 3990' —
— 4000' — 4010' — 4020' —
— 4030' — 4040' — 4050' —
— 4060' — 4070' — 4080' —
— 4090' — 4100' — 4110' —
— 4120' — 4130' — 4140' —
— 4150' — 4160' — 4170' —
— 4180' — 4190' — 4200' —
— 4210' — 4220' — 4230' —
— 4240' — 4250' — 4260' —
— 4270' — 4280' — 4290' —
— 4300' — 4310' — 4320' —
— 4330' — 4340' — 4350' —
— 4360' — 4370' — 4380' —
— 4390' — 4400' — 4410' —
— 4420' — 4430' — 4440' —
— 4450' — 4460' — 4470' —
— 4480' — 4490' — 4500' —
— 4510' — 4520' — 4530' —
— 4540' — 4550' — 4560' —
— 4570' — 4580' — 4590' —
— 4600' — 4610' — 4620' —
— 4630' — 4640' — 4650' —
— 4660' — 4670' — 4680' —
— 4690' — 4700' — 4710' —
— 4720' — 4730' — 4740' —
— 4750' — 4760' — 4770' —
— 4780' — 4790' — 4800' —
— 4810' — 4820' — 4830' —
— 4840' — 4850' — 4860' —
— 4870' — 4880' — 4890' —
— 4900' — 4910' — 4920' —
— 4930' — 4940' — 4950' —
— 4960' — 4970' — 4980' —
— 4990' — 5000' — 5010' —
— 5020' — 5030' — 5040' —
— 5050' — 5060' — 5070' —
— 5080' — 5090' — 5100' —
— 5110' — 5120' — 5130' —
— 5140' — 5150' — 5160' —
— 5170' — 5180' — 5190' —
— 5200' — 5210' — 5220' —
— 5230' — 5240' — 5250' —
— 5260' — 5270' — 5280' —
— 5290' — 5300' — 5310' —
— 5320' — 5330' — 5340' —
— 5350' — 5360' — 5370' —
— 5380' — 5390' — 5400' —
— 5410' — 5420' — 5430' —
— 5440' — 5450' — 5460' —
— 5470' — 5480' — 5490' —
— 5500' — 5510' — 5520' —
— 5530' — 5540' — 5550' —
— 5560' — 5570' — 5580' —
— 5590' — 5600' — 5610' —
— 5620' — 5630' — 5640' —
— 5650' — 5660' — 5670' —
— 5680' — 5690' — 5700' —
— 5710' — 5720' — 5730' —
— 5740' — 5750' — 5760' —
— 5770' — 5780' — 5790' —
— 5800' — 5810' — 5820' —
— 5830' — 5840' — 5850' —
— 5860' — 5870' — 5880' —
— 5890' — 5900' — 5910' —
— 5920' — 5930' — 5940' —
— 5950' — 5960' — 5970' —
— 5980' — 5990' — 6000' —
— 6010' — 6020' — 6030' —
— 6040' — 6050' — 6060' —
— 6070' — 6080' — 6090' —
— 6100' — 6110' — 6120' —
— 6130' — 6140' — 6150' —
— 6160' — 6170' — 6180' —
— 6190' — 6200' — 6210' —
— 6220' — 6230' — 6240' —
— 6250' — 6260' — 6270' —
— 6280' — 6290' — 6300' —
— 6310' — 6320' — 6330' —
— 6340' — 6350' — 6360' —
— 6370' — 6380' — 6390' —
— 6400' — 6410' — 6420' —
— 6430' — 6440' — 6450' —
— 6460' — 6470' — 6480' —
— 6490' — 6500' — 6510' —
— 6520' — 6530' — 6540' —
— 6550' — 6560' — 6570' —
— 6580' — 6590' — 6600' —
— 6610' — 6620' — 6630' —
— 6640' — 6650' — 6660' —
— 6670' — 6680' — 6690' —
— 6700' — 6710' — 6720' —
— 6730' — 6740' — 6750' —
— 6760' — 6770' — 6780' —
— 6790' — 6800' — 6810' —
— 6820' — 6830' — 6840' —
— 6850' — 6860' — 6870' —
— 6880' — 6890' — 6900' —
— 6910' — 6920' — 6930' —
— 6940' — 6950' — 6960' —
— 6970' — 6980' — 6990' —
— 7000' — 7010' — 7020' —
— 7030' — 7040' — 7050' —
— 7060' — 7070' — 7080' —
— 7090' — 7100' — 7110' —
— 7120' — 7130' — 7140' —
— 7150' — 7160' — 7170' —
— 7180' — 7190' — 7200' —
— 7210' — 7220' — 7230' —
— 7240' — 7250' — 7260' —
— 7270' — 7280' — 7290' —
— 7300' — 7310' — 7320' —
— 7330' — 7340' — 7350' —
— 7360' — 7370' — 7380' —
— 7390' — 7400' — 7410' —
— 7420' — 7430' — 7440' —
— 7450' — 7460' — 7470' —
— 7480' — 7490' — 7500' —
— 7510' — 7520' — 7530' —
— 7540' — 7550' — 7560' —
— 7570' — 7580' — 7590' —
— 7600' — 7610' — 7620' —
— 7630' — 7640' — 7650' —
— 7660' — 7670' — 7680' —
— 7690' — 7700' — 7710' —
— 7720' — 7730' — 7740' —
— 7750' — 7760' — 7770' —
— 7780' — 7790' — 7800' —
— 7810' — 7820' — 7830' —
— 7840' — 7850' — 7860' —
— 7870' — 7880' — 7890' —
— 7900' — 7910' — 7920' —
— 7930' — 7940' — 7950' —
— 7960' — 7970' — 7980' —
— 7990' — 8000' — 8010' —
— 8020' — 8030' — 8040' —
— 8050' — 8060' — 8070' —
— 8080' — 8090' — 8100' —
— 8110' — 8120' — 8130' —
— 8140' — 8150' — 8160' —
— 8170' — 8180' — 8190' —
— 8200' — 8210' — 8220' —
— 8230' — 8240' — 8250' —
— 8260' — 8270' — 8280' —
— 8290' — 8300' — 8310' —
— 8320' — 8330' — 8340' —
— 8350' — 8360' — 8370' —
— 8380' — 8390' — 8400' —
— 8410' — 8420' — 8430' —
— 8440' — 8450' — 8460' —
— 8470' — 8480' — 8490' —
— 8500' — 8510' — 8520' —
— 8530' — 8540' — 8550' —
— 8560' — 8570' — 8580' —
— 8590' — 8600' — 8610' —
— 8620' — 8630' — 8640' —
— 8650' — 8660' — 8670' —
— 8680' — 8690' — 8700' —
— 8710' — 8720' — 8730' —
— 8740' — 8750' — 8760' —
— 8770' — 8780' — 8790' —
— 8800' — 8810' — 8820' —
— 8830' — 8840' — 8850' —
— 8860' — 8870' — 8880' —
— 8890' — 8900' — 8910' —
— 8920' — 8930' — 8940' —
— 8950' — 8960' — 8970' —
— 8980' — 8990' — 9000' —
— 9010' — 9020' — 9030' —
— 9040' — 9050' — 9060' —
— 9070' — 9080' — 9090' —
— 9100' — 9110' — 9120' —
— 9130' — 9140' — 9150' —
— 9160' — 9170' — 9180' —
— 9190' — 9200' — 9210' —
— 9220' — 9230' — 9240' —
— 9250' — 9260' — 9270' —
— 9280' — 9290' — 9300' —
— 9310' — 9320' — 9330' —
— 9340' — 9350' — 9360' —
— 9370' — 9380' — 9390' —
— 9400' — 9410' — 9420' —
— 9430' — 9440' — 9450' —
— 9460' — 9470' — 9480' —
— 9490' — 9500' — 9510' —
— 9520' — 9530' — 9540' —
— 9550' — 9560' — 9570' —
— 9580' — 9590' — 9600' —
— 9610' — 9620' — 9630' —
— 9640' — 9650' — 9660' —
— 9670' — 9680' — 9690' —
— 9700' — 9710' — 9720' —
— 9730' — 9740' — 9750' —
— 9760' — 9770' — 9780' —
— 9790' — 9800' — 9810' —
— 9820' — 9830' — 9840' —
— 9850' — 9860' — 9870' —
— 9880' — 9890' — 9900' —
— 9910' — 9920' — 9930' —
— 9940' — 9950' — 9960' —
— 9970' — 9980' — 9990' —
— 10000' — 10010' — 10020' —
— 10030' — 10040' — 10050' —
— 10060' — 10070' — 10080' —
— 10090' — 10100' — 10110' —
— 10120' — 10130' — 10140' —
— 10150' — 10160' — 10170' —
— 10180' — 10190' — 10200' —
— 10210' — 10220' — 10230' —
— 10240' — 10250' — 10260' —
— 10270' — 10280' — 10290' —
— 10300' — 10310' — 10320' —
— 10330' — 10340' — 10350' —
— 10360' — 10370' — 10380' —
— 10390' — 10400' — 10410' —
— 10420' — 10430' — 10440' —
— 10450' — 10460' — 10470' —
— 10480' — 10490' — 10500' —
— 10510' — 10520' — 10530' —
— 10540' — 10550' — 10560' —
— 10570' — 10580' — 10590' —
— 10600' — 10610' — 10620' —
— 10630' — 10640' — 10650' —
— 10660' — 10670' — 10680' —
— 10690' — 10700' — 10710' —
— 10720' — 10730' — 10740' —
— 10750' — 10760' — 10770' —
— 10780' — 10790' — 10800' —
— 10810' — 10820' — 10830' —
— 10840' — 10850' — 10860' —
— 10870' — 10880' — 10890' —
— 10900' — 10910' — 10920' —
— 10930' — 10940' — 10950' —
— 10960' — 10970' — 10980' —
— 10990' — 11000' — 11010' —
— 11020' — 11030' — 11040' —
— 11050' — 11060' — 11070' —
— 11080' — 11090' — 11100' —
— 11110' — 11120' — 11130' —
— 11140' — 11150' — 11160' —
— 11170' — 11180' — 11190' —
— 11200' — 11210' — 11220' —
— 11230' — 11240' — 11250' —
— 11260' — 11270' — 11280' —
— 11290' — 11300' — 11310' —
— 11320' — 11330' — 11340' —
— 11350' — 11360' — 11370' —
— 11380' — 11390' — 11400' —
— 11410' — 11420' — 11430' —
— 11440' — 11450' — 11460' —
— 11470' — 11480' — 11490' —
— 11500' — 11510' — 11520' —
— 11530' — 11540' — 11550' —
— 11560' — 11570' — 11580' —
— 11590' — 11600' — 11610' —
— 11620' — 11630' — 11640' —
— 11650' — 11660' — 11670' —
— 11680' — 11690' — 11700' —
— 11710' — 11720' — 11730' —
— 11740' — 11750' — 11760' —
— 11770' — 11780' — 11790' —
— 11800' — 11810' — 11820' —
— 11830' — 11840' — 11850' —
— 11860' — 11870' — 11880' —
— 11890' — 11900' — 11910' —
— 11920' — 11930' — 11940' —
— 11950' — 11960' — 11970' —
— 11980' — 11990' — 12000' —
— 12010' — 12020' — 12030' —
— 12040' — 12050' — 12060' —
— 12070' — 12080' — 12090' —
— 12100' — 12110' — 12120' —
— 12130' — 12140' — 12150' —
— 12160' — 12170' — 12180' —
— 12190' — 12200' — 12210' —
— 12220' — 12230' — 12240' —
— 12250' — 12260' — 12270' —
— 12280' — 12290' — 12300' —
— 12310' — 12320' — 12330' —
— 12340' — 12350' — 12360' —
— 12370' — 12380' — 12390' —
— 12400' — 12410' — 12420' —
— 12430' — 12440' — 12450' —
— 12460' — 12470' — 12480' —
— 12490' — 12500' — 12510' —
— 12520' — 12530' — 12540' —
— 12550' — 12560' — 12570' —
— 12580' — 12590' — 12600' —
— 12610' — 12620' — 12630' —
— 12640' — 12650' — 12660' —
— 12670' — 12680' — 12690' —
— 12700' — 12710' — 12720' —
— 12730' — 12740' — 12750' —
— 12760' — 12770' — 12780' —
— 12790' — 12800' — 12810' —
— 12820' — 12830' — 12840' —
— 12850' — 12860' — 12870' —
— 12880' — 12890' — 12900' —
— 12910' — 12920' — 12930' —
— 12940' — 12950' — 12960' —
— 12970' — 12980' — 12990' —
— 13000' — 13010' — 13020' —
— 13030' — 13040' — 13050' —
— 13060' — 13070' — 13080' —
— 13090' — 13100' — 13110' —
— 13120' — 13130' — 13140' —
— 13150' — 13160' — 13170' —
— 13180' — 13190' — 13200' —
— 13210' — 13220' — 13230' —
— 13240' — 13250' — 13260' —
— 13270' — 13280' — 13290' —
— 13300' — 13310' — 13320' —
— 13330' — 13340' — 13350' —
— 13360' — 13370' — 13380' —
— 13390' — 13400' — 13410' —
— 13420' — 13430' — 13440' —
— 13450' — 13460' — 13470' —
— 13480' — 13490' — 13500' —
— 13510' — 13520' — 13530' —
— 13540' — 13550' — 13560' —
— 13570' — 13580' — 13590' —
— 13600' — 13610' — 13620' —
— 13630' — 13640' — 13650' —
— 13660' — 13670' — 13680' —
— 13690' — 13700' — 13710' —
— 13720' — 13730' — 13740' —
— 13750' — 13760' — 13770' —
— 13780' — 13790' — 13