

Monday 22 May 1854 Spoke
 all of this fine weather spoke ship
 Silas Richards saw but few bow heads
 latter part lowered and stretched to
 the starboard mast at 4 P.M. took
 along side at 12 finished cutting
 saw 10 ships
 Long 173 26 East
 Lat 55 30 North

Wednesday 24 all this day thick finished building
 our first whale he shed us about 130 barrels

Saturday 27 all this day fine weather
 spoke ship Brutus of Warren Swift
 master and meter of Abetic District
 master 4 whales this season
 saw 30 ships all working around Jones
 Island saw 2 bow heads

At the close of this season we find we have come
 out at the little end of the horn as our seasons
 work amounts to but 1170 barrels of oil

$$\begin{array}{r} 2 \\ 11 \\ \hline 22 \\ 22 \\ \hline 44 \\ 44 \\ \hline 88 \\ 88 \\ \hline 176 \\ 176 \\ \hline 352 \\ 352 \\ \hline 704 \\ 704 \\ \hline 1408 \\ 1408 \\ \hline 2816 \\ 2816 \\ \hline 5632 \\ 5632 \\ \hline 11264 \\ 11264 \\ \hline 22528 \\ 22528 \\ \hline 45056 \\ 45056 \\ \hline 90112 \\ 90112 \\ \hline 180224 \\ 180224 \\ \hline 360448 \\ 360448 \\ \hline 720896 \\ 720896 \\ \hline 1441792 \\ 1441792 \\ \hline 2883584 \\ 2883584 \\ \hline 5767168 \\ 5767168 \\ \hline 11534336 \\ 11534336 \\ \hline 23068672 \\ 23068672 \\ \hline 46137344 \\ 46137344 \\ \hline 92274688 \\ 92274688 \\ \hline 184549376 \\ 184549376 \\ \hline 369098752 \\ 369098752 \\ \hline 738197504 \\ 738197504 \\ \hline 1476395008 \\ 1476395008 \\ \hline 2952790016 \\ 2952790016 \\ \hline 5905580032 \\ 5905580032 \\ \hline 11811160064 \\ 11811160064 \\ \hline 23622320128 \\ 23622320128 \\ \hline 47244640256 \\ 47244640256 \\ \hline 94489280512 \\ 94489280512 \\ \hline 188978561024 \\ 188978561024 \\ \hline 377957122048 \\ 377957122048 \\ \hline 755914244096 \\ 755914244096 \\ \hline 1511828488192 \\ 1511828488192 \\ \hline 3023656976384 \\ 3023656976384 \\ \hline 6047313952768 \\ 6047313952768 \\ \hline 12094627905536 \\ 12094627905536 \\ \hline 24189255811072 \\ 24189255811072 \\ \hline 48378511622144 \\ 48378511622144 \\ \hline 96757023244288 \\ 96757023244288 \\ \hline 193514046488576 \\ 193514046488576 \\ \hline 387028092977152 \\ 387028092977152 \\ \hline 774056185954304 \\ 774056185954304 \\ \hline 1548112371908608 \\ 1548112371908608 \\ \hline 3096224743817216 \\ 3096224743817216 \\ \hline 6192449487634432 \\ 6192449487634432 \\ \hline 12384898975268864 \\ 12384898975268864 \\ \hline 24769797950537728 \\ 24769797950537728 \\ \hline 49539595901075456 \\ 49539595901075456 \\ \hline 99079191802150912 \\ 99079191802150912 \\ \hline 198158383604301824 \\ 198158383604301824 \\ \hline 396316767208603648 \\ 396316767208603648 \\ \hline 792633534417207296 \\ 792633534417207296 \\ \hline 1585267068834414592 \\ 1585267068834414592 \\ \hline 3170534137668829184 \\ 3170534137668829184 \\ \hline 6341068275337658368 \\ 6341068275337658368 \\ \hline 12682136550675316736 \\ 12682136550675316736 \\ \hline 25364273101350633472 \\ 25364273101350633472 \\ \hline 50728546202701266944 \\ 50728546202701266944 \\ \hline 101457092405402533888 \\ 101457092405402533888 \\ \hline 202914184810805067776 \\ 202914184810805067776 \\ \hline 405828369621610135552 \\ 405828369621610135552 \\ \hline 811656739243220271104 \\ 811656739243220271104 \\ \hline 1623313478486440542208 \\ 1623313478486440542208 \\ \hline 3246626956972881084416 \\ 3246626956972881084416 \\ \hline 6493253913945762168832 \\ 6493253913945762168832 \\ \hline 12986507827891524337664 \\ 12986507827891524337664 \\ \hline 25973015655783048675328 \\ 25973015655783048675328 \\ \hline 51946031311566097350656 \\ 51946031311566097350656 \\ \hline 103892062623132194701312 \\ 103892062623132194701312 \\ \hline 207784125246264389402624 \\ 207784125246264389402624 \\ \hline 415568250492528778805248 \\ 415568250492528778805248 \\ \hline 831136500985057557610496 \\ 831136500985057557610496 \\ \hline 16622730019701151152210912 \\ 16622730019701151152210912 \\ \hline 33245460039402302304421824 \\ 33245460039402302304421824 \\ \hline 66490920078804604608843648 \\ 66490920078804604608843648 \\ \hline 132981840157609209217681216 \\ 132981840157609209217681216 \\ \hline 265963680315218418435362432 \\ 265963680315218418435362432 \\ \hline 531927360630436836870724864 \\ 531927360630436836870724864 \\ \hline 106385472126087367741445728 \\ 106385472126087367741445728 \\ \hline 2127709442521747354828811456 \\ 2127709442521747354828811456 \\ \hline 4255418885043494709657622912 \\ 4255418885043494709657622912 \\ \hline 8510837770086989419315245824 \\ 8510837770086989419315245824 \\ \hline 17021675540173978838630491648 \\ 17021675540173978838630491648 \\ \hline 34043351080347957677260983296 \\ 34043351080347957677260983296 \\ \hline 68086702160695915354521966592 \\ 68086702160695915354521966592 \\ \hline 136173404321391807109043933184 \\ 136173404321391807109043933184 \\ \hline 272346808642783614218087866368 \\ 272346808642783614218087866368 \\ \hline 544693617285567228436175732736 \\ 544693617285567228436175732736 \\ \hline 1089387234571134456872351465472 \\ 1089387234571134456872351465472 \\ \hline 2178774469142268913744702930944 \\ 2178774469142268913744702930944 \\ \hline 4357548938284537827489405861888 \\ 4357548938284537827489405861888 \\ \hline 8715097876569075654978811723776 \\ 8715097876569075654978811723776 \\ \hline 17430195753138151309957623447552 \\ 17430195753138151309957623447552 \\ \hline 34860391506276302619915246895104 \\ 34860391506276302619915246895104 \\ \hline 69720783012552605239830493790208 \\ 69720783012552605239830493790208 \\ \hline 139441566051105210479660987580416 \\ 139441566051105210479660987580416 \\ \hline 278883132102210420959321951160832 \\ 278883132102210420959321951160832 \\ \hline 557766264204420841918643902321664 \\ 557766264204420841918643902321664 \\ \hline 1115532528408841638373287804643328 \\ 1115532528408841638373287804643328 \\ \hline 2231065056817683276646575609286656 \\ 2231065056817683276646575609286656 \\ \hline 446213011363536655329315121813312 \\ 446213011363536655329315121813312 \\ \hline 892426022727073310658630243666624 \\ 892426022727073310658630243666624 \\ \hline 17848520454541466211173260487332448 \\ 17848520454541466211173260487332448 \\ \hline 3569704090908293242234652097466496 \\ 3569704090908293242234652097466496 \\ \hline 7139408181816586484469304194932992 \\ 7139408181816586484469304194932992 \\ \hline 14278816363633172968938608399865984 \\ 14278816363633172968938608399865984 \\ \hline 28557632727266345937877216799321968 \\ 28557632727266345937877216799321968 \\ \hline 57115265454532691875754433598643936 \\ 57115265454532691875754433598643936 \\ \hline 11423053090906538375150886719727872 \\ 11423053090906538375150886719727872 \\ \hline 2284610618181307675030173435945544 \\ 2284610618181307675030173435945544 \\ \hline 4569221236362615350060346871891088 \\ 4569221236362615350060346871891088 \\ \hline 9138442472725230700120733743782176 \\ 9138442472725230700120733743782176 \\ \hline 18276885145450461400241466887564352 \\ 18276885145450461400241466887564352 \\ \hline 365537702909009228004829337751286704 \\ 365537702909009228004829337751286704 \\ \hline 731075405818018456009658675502573408 \\ 731075405818018456009658675502573408 \\ \hline 1462150811360376912019313510051468016 \\ 1462150811360376912019313510051468016 \\ \hline 2924301622720753824038627020010336128 \\ 2924301622720753824038627020010336128 \\ \hline 5848603245441507648077254040020672256 \\ 5848603245441507648077254040020672256 \\ \hline 11697206490883015296154480880041344512 \\ 11697206490883015296154480880041344512 \\ \hline 23394412981766030592308961760082688624 \\ 23394412981766030592308961760082688624 \\ \hline 4678882596353206118461792352016537728 \\ 4678882596353206118461792352016537728 \\ \hline 9357765192706412236923584704032755552 \\ 9357765192706412236923584704032755552 \\ \hline 18715530385412824473847168408064511104 \\ 18715530385412824473847168408064511104 \\ \hline 37431060770825648947694336816128022208 \\ 37431060770825648947694336816128022208 \\ \hline 74862121541651297895388673632256444016 \\ 74862121541651297895388673632256444016 \\ \hline 149724243083302595790777352645110880288 \\ 149724243083302595790777352645110880288 \\ \hline 299448486166605191581554705290221776576 \\ 299448486166605191581554705290221776576 \\ \hline 598896972333210383163109410580443555328 \\ 598896972333210383163109410580443555328 \\ \hline 1197793944666420766326218821608887111056 \\ 1197793944666420766326218821608887111056 \\ \hline 2395587889332841532652437643217774222112 \\ 2395587889332841532652437643217774222112 \\ \hline 4791175778665683065304875286435484442224 \\ 4791175778665683065304875286435484442224 \\ \hline 95823515573313661306097505728708888884448 \\ 95823515573313661306097505728708888884448 \\ \hline 19164703114662732261211901144577777777777 \\ 19164703114662732261211901144577777777777 \\ \hline 3832940622932546452242380228915555555555 \\ 3832940622932546452242380228915555555555 \\ \hline 76658812458650929044847604578311111111111 \\ 76658812458650929044847604578311111111111 \\ \hline 15331762497330183808969520915622222222222 \\ 15331762497330183808969520915622222222222 \\ \hline 3066352499466036761793904183124444444444 \\ 3066352499466036761793904183124444444444 \\ \hline 6132704998932073523587808366248888888888 \\ 6132704998932073523587808366248888888888 \\ \hline 1226540997766414704717561733297777777777 \\ 1226540997766414704717561733297777777777 \\ \hline 245308199553282940943512266595555555555 \\ 245308199553282940943512266595555555555 \\ \hline 4906163991065658818870245331911111111111 \\ 4906163991065658818870245331911111111111 \\ \hline 981232798213131763774049066382222222222 \\ 981232798213131763774049066382222222222 \\ \hline 196246559642626352754809813274444444444 \\ 196246559642626352754809813274444444444 \\ \hline 392493119285252705510979626548888888888 \\ 392493119285252705510979626548888888888 \\ \hline 784986238570505411021959253097777777777 \\ 784986238570505411021959253097777777777 \\ \hline 1569972477401010822439195860195555555555 \\ 1569972477401010822439195860195555555555 \\ \hline 3139944954802021644878391720391111111111 \\ 3139944954802021644878391720391111111111 \\ \hline 6279889909604043289756783440782222222222 \\ 6279889909604043289756783440782222222222 \\ \hline 1255977981920808659511356888156444444444 \\ 1255977981920808659511356888156444444444 \\ \hline 251195596384161731902271377711288888888 \\ 251195596384161731902271377112888888888 \\ \hline 5023911927683234638045427544257777777777 \\ 5023911927683234638045427544257777777777 \\ \hline 1004782385536646927609085508915555555555 \\ 1004782385536646927609085508915555555555 \\ \hline 2009564771073293855218171017931111111111 \\ 2009564771073293855218171017931111111111 \\ \hline 4019129542146587710436340358182222222222 \\ 4019129542146587710436340358182222222222 \\ \hline 803825908429317542087268071634444444444 \\ 803825908429317542087268071634444444444 \\ \hline 160765181685835508417453614266888888888 \\ 160765181685835508417453614266888888888 \\ \hline 3215303633716710168349072533377777777777 \\ 3215303633716710168349072533377777777777 \\ \hline 643060726743342033669814466755555555555 \\ 643060726743342033669814466755555555555 \\ \hline 1286121453486684067339628933511111111111 \\ 1286121453486684067339628933511111111111 \\ \hline 2572242906973368134679257867022222222222 \\ 2572242906973368134679257867022222222222 \\ \hline 514448581394673627135851574044444444444 \\ 514448581394673627135851574044444444444 \\ \hline 102889716278934725427171314880888888888 \\ 102889716278934725427171314880888888888 \\ \hline 205779432557869450854342629777777777777 \\ 205779432557869450854342629777777777777 \\ \hline 411558865115738901708685259555555555555 \\ 411558865115738901708685259555555555555 \\ \hline 823117730231477803417370519111111111111 \\ 823117730231477803417370519111111111111 \\ \hline 164623546046295566834544103822222222222 \\ 164623546046295566834544103822222222222 \\ \hline 329247092092591133669088207644444444444 \\ 329247092092591133669088207644444444444 \\ \hline 65849418418518226733817641528888888888 \\ 65849418418518226733817641528888888888 \\ \hline 131698836837036453476352830577777777777 \\ 131698836837036453476352830577777777777 \\ \hline 263397673674072906952655661155555555555 \\ 263397673674072906952655661155555555555 \\ \hline 526795347348145813905311322311111111111 \\ 526795347348145813905311322311111111111 \\ \hline 105359069469629163810622644462222222222 \\ 105359069469629163810622644462222222222 \\ \hline 21071813893925832762124488893444444444 \\ 21071813893925832762124488893444444444 \\ \hline 42143627787851665524249777777777777777 \\ 42143627787851665524249777777777777777 \\ \hline 84287255575703331048499555555555555555 \\ 842872555757033310484995555555555555555 \\ \hline 168574511151406620969991111111111111111 \\ 168574511151406620969991111111111111111 \\ \hline 33714902230281324193998222222222222222 \\ 33714902230281324193998222222222222222 \\ \hline 67429804460562648387996444444444444444 \\ 67429804460562648387996444444444444444 \\ \hline 13485960892112529677599288888888888888 \\ 13485960892112529677599288888888888888 \\ \hline 26971921784225059355198577777777777777 \\ 26971921784225059355198577777777777777 \\ \hline 53943843568450118710397155555555555555 \\ 53943843568450118710397155555555555555 \\ \hline 107887671376900237420794311111111111111 \\ 107887671376900237420794311111111111111 \\ \hline 21577534275380047484158862222222222222 \\ 21577534275380047484158862222222222222 \\ \hline 43155068550760094968317734444444444444 \\ 43155068550760094968317734444444444444 \\ \hline 8631013710152018993663546888888888888 \\ 8631013710152018993663546888888888888 \\ \hline 17262027420304037987327093777777777777 \\ 17262027420304037987327093777777777777 \\ \hline 34524054840608075974654187555555555555 \\ 34524054840608075974654187555555555555 \\ \hline 69048109681216151949308375111111111111 \\ 69048109681216151949308375111111111111 \\ \hline 13809621936243230399806752222222222222 \\ 13809621936243230399806752222222222222 \\ \hline 2761924387248646079961350444444444444 \\ 2761924387248646079961350444444444444 \\ \hline 5523848774497292159922700888888888888 \\ 5523848774497$$