Class 1 Recall
Gemstar Infusion System

See Related Information[21]

Date Posted	November 21, 2013
Recall Status[1]	Open
Recall Number	Z-0349-2014
Premarket Notification 510(K) Number	K060806[22]
Product Classification	Pump, Infusion[23] - **Product Code** FRN[24]
Product	The GemStar Pump is a small and lightweight, single channel infusion device designed for use in the home, in the hospital, or anywhere electronic infusion is required. The GemStar Pump can be powered by AC mains adaptor, rechargeable battery pack, docking station, or two disposable AA alkaline batteries. When powered by batteries, The GemStar Pump is ideal for ambulatory patients.
Code Information	*** 1) List Number 13000, Serial Numbers: 98121336 , 98121173 , 98120835 , 98120730 , 98120768 , 98120782 , 98120788 , 98120822 , 98120824 , 98120839 , 98120856 , 98120880 , 98120885 , 98120895 , 98120915 , 98120749 , 98120769 , 98120774 , 98120784 , 98120859 , 98120884 , 98121019 , 98121066 , 98121079 , 98121083 , 98121135 , 98121153 , 98121163 , 98121197 , 98120522 , 98120653 , 13431222 , 98120635 , 98120405 , 98120508 , 98120634 , 98121147 , 98120543 , 12470380 , 98120512 , 98120815 , 98120681 , 97971490 , 97970893 , 97970240 , 98070264 , 98070295 , 99170068 , 99170032 , 98070345 , 98070476 , 98070905 , 98070995 , 97972107 , 97972609 , 97971538 , 98021653 , 98021821 , 99400401 , 99400435 , 97970456 , 13431303 , 98021816 , 97972825 , 98021121 , 97971767 , 99107521 , 98020395 , 14180727 , 98120459 , 98120495 , 98120777 , 98020964 , 98070286 , 98121157 , 97972571 , 97970541 , 97971254 , 98120535 , 98120640 , 98120840 , 97970194 , 98021636 , 98020575 , 97972639 , 99222573 , 98021550 , 98021603 , 98021682 , 98370030 , 98020523 , 98020446 , 98020441 , 99107526 , 97971754 , 98020929 , 98020932 , 98022223 , 13434785 , 98020072 , 98020317 , 98021476 , 98021478 , 98021732 , 98021891 , 98021912 , 98021252 , 99170080 , 98020623 , 98020018 , 98020293 , 98020574 , 98021031 , 98021423 , 98021449 , 98020013 , 97972018 , 98021177 , 98020264 , 99221974 , 98020817 , 98021687 , 98070125 , 98021304 , 98021546 , 98022039 , 98020281 , 97972802 , 97972086 , 97971122 , 12470492 , 98121130 , 97972659 , 97972489 , 98120869 , 13433080 , 97972047 , 97972824 , 98020549 , 98021584 , 97970313 , 97970073 , 98021364 , 98020312 , 98021961 , 98020127 , 98020606 , 98021194 , 99222658 , 98020490 , 98021141 , 98021276 , 98021171 , 98020460 , 98021969 , 99107535 , 99221815 , 98021977 , 98021120 , 98021412 , 99222620 , 14180122 , 99400456 , 98071220 , 98070607 , 98070371 , 98070781 , 98070815 , 98070696 , 98070812 , 97972981 , 97970766 , 98020074 , 98020902 , 14180174 , 99219028 , 98070190 , 13433667 , 97970613 , 98021101 , 98021099 , 97970666 , 97970308 , 97970071 , 98021367 , 98021508 , 98021308 , 98021309 , 98021208 , 97972842 , 97972841 , 99222510 , 98020727 , 98020235 , 98021264 , 98021708 , 98021794 , 97971750 , 99170302 , 98070212 , 98070006 , 97972808 , 98021554 , 98021900 , 99400482 , 98020054 , 98021195 , 98021496 , 98120534 , 98020866 , 98021179 , 98070850 , 98070448 , 98070794 , 97972040 , 97971807 , 98350110 , 97971723 , 98350105 , 98350089 , 98021587 , 98021999 , 98021207 , 98021968 , 98020855 , 98021551 , 99400235 , 98070699 , 97972950 , 99222016 , 98070351 , 97971659 , 98020901 , 98020949 , 98020474 , 98021592 , 98021932 , 97971790 , 97971766 , 97972867 , 97972283 , 13432084 , 99170140 , 98070868 , 98070028 , 98070717 , 98070296 , 98070688 , 99220393 , 98121080 , 12474733 , 99222601 , 97971952 , 99222578 , 98121160 , 97970769 , 97970839 , 99222563 , 99222322 , 97970124 , 97972801 , 13430060 , 14180300 , 99221044 , 97972664 , 97970952 , 97970873 , 13430773 , 97972475 , 97972824 , 13431359 , 12471354 , 99221849 , 99221798 , 98120493 , 98120726 , 98120696 , 99222537 , 99220861 , 13432293 , 13434708 , 97970948 , 14180791 , 13433680 , 13431566 , 13431924 , 99222636 , 99222656 , 12474581 , 13433821 , 12474354 , 12471791 , 13433340 , 13432931 , 13431284 , 13440709 , 13433382 , 99221243 , 13433983 , 97971063 , 97971874 , 99222356 , 99221852 , 14180397 , 13430576 , 12474729 , 13432281 , 12473137 , 13432245 , 12470955 , 13431610 , 13436245 , 99222612 , 13434287 , 12470279 , 13433445 , 13431619 , 12473303 , 12470403 , 13431307 , 98120382 , 99222532 , 13435380 , 98020906 , 12474665 , 13430152 , 99221958 , 14180515 , 99222578 , 12473180 , 13434080 , 13439991 , 97970460 , 97970303 , 13430198 , 13430743 , 13435220 , 13438795 , 13430039 , 13432326 , 13431725 , 13431485 , 13431224 , 13433164 , 99222614 , 99222331 , 13431989 , 13432293 , 13434726 , 13431827 , 13430627 , 13431950 , 13430182 , 13434556 , 12473423 , 13436180 , 13432449 , 99222375 , 13431069 , 13430881 , 97972801 , 99222384 , 13431420 , 13432862 , 13432588 , 12474249 , 13439388 , 98021812 , 99222471 , 99222379 , 13437386 , 99222608 , 99222423 , 99221856 , 13434243 , 13433174 , 13430135 , 13433314 , 12474465 , 12473145 , 13433684 , 12471384 , 14180622 , 13440159 , 99222418 , 13431720 , 12474332 , 12471844 , 13431992 , 13439898 , 13433072 , 99222523 , 13434042 , 13432775 , 99222578 , 99220435 , 13430344 , 14180036 , 13439887 , 97970496 , 97970510 , 13431002 , 13432432 , 14180638 , 13438445 , 12471365 , 98120641 , 13432828 , 99222539 , 99220428 , 12470727 , 13431121 , 13434646 , 12472866 , 13434339 , 13433351 , 13433021 , 13433746 , 13433597 , 14180301 , 13431965 , 13433449 , 99222633 , 12470294 , 99222348 , 98021598 , 12472916 , 12472926 , 12472854 , 13431168 , 98020252 , 13432809 , 12474227 , 97970117 , 13430007 , 99222505 , 13440463 , 12471872 , 13432893 , 13430543 , 14180874 , 99222047 , 14181058 , 12470501 , 12471513 , 12474272 , 13431727 , 12474057 , 99220921 , 12471545 , 98020372 , 12470387 , 13433411 , 13433763 , 12472231 , 13434621 , 13434369 , 12471484 , 13431471 , 97972256 ,

12471430 , 13431425 , 14180319 , 13431269 , 13430443 , 13430263 , 13433150 , 13430109 ,
99401327 , 97971904 , 13439881 , 97970664 , 97971885 , 97970638 , 13431396 , 13430382 ,
12471101 , 13430160 , 13435527 , 13436516 , 97972950 , 97972981 , 97970743 , 97970687 ,
97970844 , 97970447 , 97970796 , 97972983 , 99220427 , 97970914 , 13437108 , 12472089 ,
13431393 , 13431918 , 99221429 , 13440255 , 14180725 , 99220597 , 99220574 , 97970397 ,
14180479 , 13440421 , 99220925 , 98022207 , 13431186 , 13431809 , 13432210 , 97971939 ,
97971936 , 12474716 , 13430489 , 99222353 , 99222678 , 98120538 , 13439829 , 13431923 ,
12473802 , 14180289 , 13430070 , 97970291 , 99222501 , 99222273 , 12474114 , 13432728 ,
13440049 , 13431059 , 13431830 , 13432534 , 13432513 , 13433799 , 13430665 , 13432915 ,
13431361 , 13431739 , 98120478 , 98120395 , 13438672 , 98022167 , 13438727 , 13432289 ,
14180895 , 13432091 , 13431252 , 13432255 , 13433270 , 13430279 , 13430538 , 13430844 ,
13431479 , 14180264 , 14180898 , 13434337 , 13440017 , 12474538 , 97971882 , 13431358 ,
13433089 , 13431063 , 99221063 , 99222367 , 12470447 , 14180278 , 12471371 , 12470672 ,
13430539 , 99221119 , 13431568 , 13432824 , 13431741 , 13431617 , 13432250 , 14181041 ,
13437404 , 13437428 , 12473076 , 12473089 , 13430016 , 13430020 , 13431344 , 13430258 ,
12471929 , 13431184 , 13431443 , 13431774 , 13433246 , 13431631 , 13431697 , 13431116 ,
13431119 , 13430192 , 13430604 , 13431519 , 13433865 , 12471630 , 13440771 , 13436018 ,
13439275 , 13439683 , 13435913 , 13431418 , 13430093 , 13437435 , 13434268 , 13432887 ,
13437573 , 99222578 , 13431642 , 97971605 , 13436546 , 12471697 , 12471390 , 13431701 ,
13434523 , 13432514 , 13431728 , 13432122 , 13433114 , 13430480 , 13432090 , 13430955 ,
14180208 , 13439760 , 99222337 , 13430273 , 97971904 , 12473444 , 14180765 , 13430148 ,
12472880 , 13434655 , 97972588 , 13432324 , 13440380 , 13433045 , 13431994 , 13438524 ,
99220352 , 99220854 , 14180184 , 13431384 , 13431127 , 13438450 , 99220882 , 13431162 ,
13433002 , 13432723 , 13431908 , 99222759 , 13432874 , 13435219 , 13430262 , 12472143 ,
98120435 , 97972490 , 97970390 , 13438345 , 97970470 , 13434431 , 13434442 , 99220353 ,
13433454 , 13431991 , 12471555 , 14180342 , 97970621 , 13431543 , 12471517 , 13438440 ,
12472157 , 12473611 , 13432276 , 13440636 , 99221054 , 99222361 , 99221310 , 13430256 ,
13431360 , 13433041 , 12471186 , 13430195 , 13430815 , 13436356 , 13430201 , 12471405 ,
12474235 , 97970854 , 99222615 , 13430562 , 99222479 , 12473981 , 12470581 , 13432710 ,
12471922 , 13438017 , 97970362 , 13431921 , 97970326 , 97971803 , 13433335 , 99222377 ,
13435064 , 13435427 , 99401385 , 99401617 , 99222126 , 13432525 , 13436949 , 13430681 ,
13438671 , 98020979 , 12473779 , 12471513 , 13438805 , 13438767 , 12471749 , 13433432 ,
99220613 , 99222507 , 14180029 , 12471778 , 13437662 , 13431798 , 13430736 , 12471804 ,
12471355 , 13430130 , 13433176 , 13433596 , 13439582 , 97970578 , 13440172 , 13430868 ,
13430816 , 13432788 , 13431480 , 12472460 , 12474554 , 13434676 , 13435905 , 99221060 ,
13433299 , 13434817 , 99222089 , 97970974 , 99170292 , 13440406 , 13434759 , 12471030 ,
14181047 , 12471742 , 13432918 , 12474110 , 13433825 , 13432794 , 12470871 , 97970116 ,
13439657 , 98021726 , 13440224 , 12474186 , 99221786 , 14180621 , 13431541 , 13435455 ,
13430207 , 14180440 , 13430792 , 13431829 , 14180178 , 12470619 , 12474746 , 13439433 ,
13434210 , 13436451 , 99222280 , 97970389 , 12470644 , 13431360 , 12474613 , 13430599 ,
12473175 , 12473377 , 13434603 , 13434020 , 98020101 , 98020417 , 98022207 , 98021803 ,
12473807 , 14180351 , 13434095 , 12473182 , 12473203 , 12474695 , 99222333 , 13431397 ,
13430298 , 97970559 , 13431474 , 12474341 , 12470615 , 13431951 , 13431755 , 13430853 ,
12474717 , 13438602 , 99220388 , 14180450 , 13437416 , 99401584 , 99401641 , 12470520 ,
13430030 , 12470858 , 13432939 , 13435085 , 12470465 , 13430945 , 98120683 , 98120690 ,
98120692 , 98120851 , 98121198 , 98121177 , 98120765 , 98121212 , 98121228 , 13432762 ,
12471473 , 13431281 , 13432411 , 13438839 , 99220844 , 13438699 , 13438677 , 12471452 ,
13439841 , 99222720 , 99401657 , 13440154 , 99222498 , 13431663 , 99222476 , 13434655 ,
13430325 , 14180328 , 13433568 , 13431193 , 13433097 , 12471445 , 14180997 , 12473546 ,
13438206 , 97970487 , 97970573 , 97970579 , 13438631 , 13439025 , 99222765 , 13432838 ,
14180860 , 13430778 , 12473176 , 12470399 , 13430675 , 14180159 , 97972797 , 12470573 ,
13431775 , 12472960 , 14180734 , 13431744 , 13430373 , 13439497 , 13434520 , 13432237 ,
14180310 , 13440659 , 13430131 , 14180053 , 13435327 , 13436405 , 13436423 , 13432332 ,
13437020 , 13438629 , 14180977 , 14180651 , 13432397 , 14180131 , 13433506 , 13439733 ,
13435275 , 13436547 , 12470736 , 99222578 , 99220589 , 97970477 , 13439822 , 13433190 ,
13436022 , 13431029 , 12471666 , 99400011 , 13433257 , 13430319 , 13438556 , 13435539 ,
13432632 , 13432221 , 13432481 , 13433169 , 14180354 , 13430994 , 13433330 , 13434671 ,
99222622 , 99222389 , 99222501 , 13433194 , 13430395 , 13431083 , 12470257 , 12473173 ,
13435152 , 14180094 , 13431537 , 13434473 , 13433438 , 14180658 , 13432406 , 99222730 ,
99222401 , 97970395 , 97970690 , 97970755 , 97970788 , 13439062 , 13431573 , 13432930 ,
12472023 , 13435316 , 12474702 , 14180269 , 12473627 , 13434245 , 13434301 , 99221489 ,
99221071 , 99222568 , 99222739 , 99222639 , 99220646 , 13433565 , 13432050 , 13437722 ,
99220930 , 13436046 , 13440126 , 13440212 , 13430876 , 12472500 , 12471057 , 14180749 ,
13432776 , 14180311 , 13435358 , 13436443 , 99222590 , 99220908 , 12471146 , 12472109 ,
13432212 , 13438476 , 13431588 , 97972950 , 99220584 , 12473120 , 12470872 , 13432662 ,
97970040 , 97971938 , 12473967 , 12471672 , 13434500 , 13432552 , 97970992 , 12470317 ,
13435270 , 13435585 , 13436034 , 13436181 , 99220622 , 13432755 , 13430654 , 13439030 ,
12471281 , 12471354 , 99220462 , 13432014 , 13440040 , 13437132 , 13431449 , 99221429 ,
13435974 , 13435238 , 13431552 , 13431819 , 99222713 , 99222439 , 99221239 , 13433235 ,
13436226 , 13438711 , 99222540 , 13431822 , 12470375 , 13434249 , 99744476 , 13433143 ,
13436216 , 97971597 , 13430996 , 13433258 , 13435109 , 14181090 , 13432693 , 99222738 ,
13430471 , 13431404 , 13432842 , 14180065 , 13437483 , 13430399 , 13433839 , 13431782 ,
13431517 , 99222399 , 13431635 , 13431639 , 13436277 , 12470506 , 99220439 , 99222692 ,
13440109 , 99222406 , 13434550 , 99220848 , 13438812 , 99222642 , 13430125 , 12471135 ,
13435415 , 13432376 , 13437425 , 13433283 , 13437385 , 13439089 , 99222695 , 13433444 ,
13433451 , 13433558 , 13440615 , 13433410 , 99220900 , 13432969 , 13440202 , 12470973 ,
13432575 , 14180410 , 13430928 , 13434649 , 13439075 , 98020117 , 13439057 , 13430497 ,
12471859 , 13433175 , 13439900 , 13439851 , 97972983 , 99222046 , 99220866 , 12471600 ,
12470351 , 13431196 , 14181069 , 12474734 , 12474429 , 12470550 , 14180220 , 12474317 ,
13433296 , 13433289 , 97970902 , 97971667 , 13431194 , 12472889 , 13432345 , 13432654 ,
13431201 , 14180766 , 13436096 , 13431619 , 99222654 , 14180258 , 12474714 , 98022264 ,
12473896 , 97970590 , 97970663 , 13434686 , 13430555 , 13430460 , 14180887 , 13432957 ,
13432260 , 13430831 , 13431309 , 12474435 , 99222365 , 13433437 , 12471337 , 13435946 ,
97970443 , 12473471 , 99220412 , 12473751 , 99222014 , 99221257 , 13432925 , 13430845 ,
13435079 , 12473009 , 99220638 , 13433287 , 12474266 , 13432501 , 99222395 , 99220488 ,
12473267 , 13434524 , 13432256 , 13436262 , 13438909 , 99744321 , 99222718 , 13432028 ,
99220436 , 12472468 , 12470350 , 12470676 , 12474785 , 99220928 , 99221172 , 99222757 ,
13435998 , 13435961 , 99222262 , 13436223 , 13435375 , 13435440 , 13439698 , 99222751 ,
13437487 , 13433123 , 13438356 , 13438527 , 99220923 , 99220406 , 12471409 , 13434656 ,
13433149 , 12472760 , 98022207 , 99222181 , 99222491 , 13435130 , 13435408 , 13435049 ,

13430041 , 97970415 , 12471644 , 99220602 , 13434024 , 99220498 , 14180998 , 97970286 ,
98020428 , 13440139 , 99222171 , 13433179 , 12473483 , 13439694 , 13430363 , 13440601 ,
13437365 , 99222346 , 14180214 , 14180132 , 13432462 , 13434530 , 13436209 , 13439922 ,
13430772 , 13439496 , 13433627 , 13436025 , 14181077 , 14180605 , 14180423 , 12471050 ,
12472876 , 13439896 , 13436529 , 13434661 , 12474025 , 99221643 , 13434475 , 13434240 ,
13434638 , 97970339 , 13436365 , 99220868 , 14181024 , 14180907 , 14181050 , 99221170 ,
97970125 , 97970364 , 13432391 , 97972791 , 99222623 , 12473460 , 13433816 , 99220489 ,
99222371 , 99221840 , 97970614 , 13432178 , 13431099 , 13431650 , 13437180 , 13435997 ,
99222710 , 98120671 , 99220621 , 13433559 , 13431102 , 12474000 , 13434155 , 12474633 ,
13436030 , 99401667 , 13436255 , 13436306 , 97970335 , 99401227 , 97970623 , 99222582 ,
13438472 , 97970526 , 13430284 , 13432770 , 13434041 , 13434689 , 13440290 , 13432409 ,
13438509 , 12470911 , 13430498 , 13436714 , 13430145 , 99220444 , 12473866 , 12471904 ,
98022262 , 12473023 , 97971868 , 13432890 , 12472018 , 99222470 , 13431368 , 13433054 ,
13432576 , 13435197 , 13431958 , 99220555 , 97970003 , 13433191 , 12473171 , 12472888 ,
12473859 , 13435437 , 97972952 , 13437794 , 13430474 , 13433091 , 13431619 , 13432765 ,
13433093 , 12471724 , 13438598 , 99222749 , 13438601 , 13431170 , 13436161 , 13434769 ,
98020399 , 13430236 , 13433251 , 12472098 , 12473115 , 13433171 , 12474053 , 13432296 ,
99222319 , 99222660 , 99222275 , 97970480 , 97970444 , 99222307 , 13436019 , 99220866 ,
13436535 , 13436542 , 14180747 , 12471437 , 12472997 , 12472978 , 13434696 , 13433290 ,
13435860 , 13432751 , 14180707 , 13435351 , 13432563 , 13435183 , 13431674 , 13431431 ,
98121018 , 98120863 , 98120830 , 13437496 , 12470351 , 98121125 , 13439669 , 99220667 ,
99222711 , 99222252 , 13436971 , 13438783 , 13438454 , 99220159 , 99222341 , 12473001 ,
13438826 , 13431904 , 14180780 , 13438821 , 12471756 , 99221431 , 13434637 , 13432871 ,
13437737 , 13433422 , 13434571 , 99220445 , 97970461 , 97970358 , 99222715 , 99400830 ,
13440208 , 99220559 , 13436649 , 14180129 , 99220897 , 13430303 , 13438619 , 13431633 ,
13437663 , 99222416 , 13436620 , 99221695 , 13431993 , 13439772 , 13434577 , 99222165 ,
99222352 , 99222267 , 13439863 , 99222709 , 14180223 , 13437685 , 13431704 , 13430036 ,
12472998 , 97971965 , 99744235 , 99221938 , 13433440 , 99221639 , 13435893 , 13436013 ,
99221928 , 13432814 , 13432943 , 13432761 , 13435337 , 13435579 , 99222754 , 99222328 ,
97971652 , 98022207 , 97970987 , 97971591 , 97970545 , 13435319 , 13435317 , 13434208 ,
13434241 , 98022275 , 99222680 , 13438441 , 13437148 , 13437270 , 99401593 , 13433172 ,
98411600 , 13439470 , 12472287 , 13432988 , 99400030 , 99222764 , 13440086 , 97972646 ,
97972688 , 97970616 , 99222116 , 13432678 , 13431388 , 13439887 , 13440184 , 13440186 ,
13433100 , 99220502 , 14180073 , 13440007 , 13440068 , 13440550 , 12470578 , 13432652 ,
14180076 , 13438645 , 99221585 , 99222360 , 13435359 , 12474618 , 99222489 , 98022164 ,
97971911 , 13438585 , 13439727 , 14180645 , 14180742 , 14180884 , 14180938 , 14180771 ,
14180833 , 13431332 , 13432895 , 13431988 , 13430606 , 13431064 , 12472993 , 99222681 ,
99220464 , 13431262 , 13431078 , 13431583 , 13435485 , 13434175 , 13431579 , 13432934 ,
13432483 , 97970079 , 13432559 , 13432802 , 13433647 , 13432670 , 13434344 , 12474015 ,
99221291 , 99222648 , 99222537 , 13433870 , 99220379 , 12472781 , 99222562 , 13432136 ,
99221734 , 99220795 , 14180808 , 13439402 , 13434118 , 13430514 , 13432972 , 13437263 ,
99221265 , 99220458 , 99222598 , 99222292 , 13436385 , 97970454 , 13439684 , 13432322 ,
13432615 , 12473710 , 97970585 , 97971109 , 97972479 , 99220243 , 13438475 , 99222565 ,
13432098 , 13434368 , 97971897 , 13436275 , 12474321 , 13433707 , 13433815 , 13436588 ,
13433033 , 12474302 , 13434615 , 14180209 , 13436544 , 14180232 , 99222354 , 97970412 ,
13437320 , 99222646 , 99222357 , 99222627 , 99221289 , 14181052 , 13435311 , 13439371 ,
13438573 , 12474163 , 13433241 , 99222541 , 99220595 , 99220577 , 99222512 , 13439379 ,
13433507 , 14180909 , 12470576 , 13431100 , 13439534 , 13433834 , 99220581 , 12474042 ,
13431129 , 13439658 , 12472777 , 13432029 , 13431654 , 13438885 , 14180794 , 97971804 ,
97972720 , 99220929 , 13431772 , 99221184 , 99222657 , 99222266 , 97970398 , 13434059 ,
13432215 , 13432156 , 12472802 , 99221006 , 12473544 , 13439724 , 13438589 , 13433157 ,
99221801 , 13433464 , 97970459 , 99221824 , 99221240 , 99222342 , 12471546 , 13436090 ,
13431895 , 13437847 , 13436218 , 13435477 , 13432614 , 12472074 , 12473457 , 13432517 ,
13436240 , 13436887 , 13430022 , 13430058 , 14180617 , 14180554 , 13435382 , 13438710 ,
99222301 , 13438790 , 13430979 , 13438478 , 13438538 , 97971061 , 13433964 , 13437972 ,
13432526 , 99222298 , 97970546 , 13434450 , 13437599 , 13431066 , 99221483 , 99221201 ,
12472298 , 13439711 , 13433375 , 99400862 , 13430738 , 13438604 , 13431459 , 99221500 ,
12473226 , 13438519 , 13434984 , 13435122 , 13434990 , 99401748 , 13437366 , 12473372 ,
13431738 , 13432758 , 13430972 , 99401587 , 99221123 , 13439103 , 13437029 , 13431212 ,
13438888 , 13435841 , 13436295 , 99221221 , 13432240 , 12471354 , 99221143 , 99221160 ,
13434044 , 13437067 , 13434562 , 14180300 , 12474742 , 14180421 , 99221411 , 12474636 ,
97970760 , 13439676 , 14180322 , 13432465 , 99222428 , 13438667 , 13438646 , 13432285 ,
12471264 , 13432699 , 13439672 , 13431395 , 13436196 , 13435949 , 97970445 , 97971948 ,
97970871 , 13433840 , 13430738 , 99222278 , 99222442 , 13430436 , 13436106 , 99220619 ,
13430890 , 99220624 , 99222683 , 12473794 , 14181051 , 99401596 , 99222649 , 99222499 ,
13434672 , 99221275 , 98020128 , 98021824 , 99222637 , 13430976 , 13437150 , 13437811 ,
13437882 , 99221728 , 99221130 , 99220424 , 13433477 , 12472808 , 13432226 , 13435357 ,
99222706 , 13432914 , 99221211 , 13430750 , 13439117 , 13437348 , 13437277 , 13437903 ,
13436130 , 99222686 , 13438501 , 13433343 , 13430762 , 12474499 , 13430487 , 13439624 ,
13439202 , 13439784 , 13430744 , 99222574 , 97971891 , 99221118 , 99222150 , 13431721 ,
97970120 , 99221379 , 14180931 , 13436237 , 13434402 , 13434555 , 13433452 , 13436063 ,
13435158 , 13436078 , 12471569 , 13433730 , 13439021 , 13439135 , 13438726 , 98121196 ,
13436684 , 13432272 , 13436584 , 13434687 , 13434688 , 13435587 , 13438304 , 12471790 ,
13436765 , 13436353 , 13435539 , 13438613 , 13432488 , 13432521 , 13436194 , 12471539 ,
99220514 , 97970794 , 13440178 , 13440204 , 13440173 , 13440125 , 13440213 , 13440080 ,
13440196 , 13440209 , 99222391 , 13439889 , 13436344 , 13437624 , 99221196 , 99221188 ,
12473801 , 99221259 , 13437120 , 13430265 , 13432821 , 13432801 , 12471071 , 99220453 ,
13437692 , 13432746 , 13433210 , 99221648 , 13438230 , 13430790 , 13435172 , 99220585 ,
99222182 , 12470621 , 12473400 , 13434306 , 13434258 , 13434718 , 13435263 , 13434122 ,
13438455 , 13438412 , 13438470 , 13438822 , 12472013 , 13432000 , 99220918 , 99222679 ,
99222486 , 99221503 , 99221524 , 13436205 , 12474607 , 13433976 , 13434037 , 12472153 ,
12473899 , 12473858 , 12473863 , 12471618 , 99220913 , 13432356 , 12471179 , 13431455 ,
12470618 , 12474658 , 13439028 , 13434828 , 13438857 , 13439041 , 13439019 , 13438856 ,
13439032 , 13438851 , 13437501 , 13431475 , 12474773 , 13431481 , 12470457 , 13431558 ,
99220433 , 99744517 , 13439775 , 99401691 , 13437137 , 13436307 , 99220526 , 99222466 ,
99221387 , 99222702 , 13438840 , 14180679 , 13434608 , 13434536 , 99221567 , 99221786 ,
99222131 , 99222334 , 99222454 , 13439919 , 99220809 , 13439717 , 13439504 , 13439483 ,
99222653 , 13440538 , 13430076 , 13430107 , 13439828 , 13439744 , 13439686 , 13439808 ,
13439832 , 13439825 , 13439834 , 13439691 , 98022314 , 99221323 , 13430584 , 13434035 ,
13434429 , 13438868 , 13439043 , 12472955 , 99220459 , 13438784 , 99220365 , 13438451 ,

12471924 , 13430888 , 13432650 , 13431762 , 13440148 , 13437172 , 12473635 , 13433345 , 14180909 , 14180051 , 14181053 , 13431081 , 13430206 , 13437540 , 98022235 , 99222469 , 13440242 , 12473164 , 13436386 , 12470739 , 13436491 , 13436387 , 14180567 , 13437211 , 13435323 , 99744506 , 13432390 , 99222520 , 99221288 , 13439650 , 13438354 , 13437863 , 13437928 , 13430285 , 13440214 , 12471440 , 13437291 , 13439078 , 13439826 , 13435245 , 13434117 , 13438411 , 98020970 , 99222276 , 13432384 , 12473080 , 13439191 , 13437334 , 13432398 , 13437505 , 13437387 , 12474619 , 99220588 , 99220568 , 99220570 , 99401625 , 99220670 , 99744581 , 99222269 , 99221482 , 99222388 , 13438833 , 12471507 , 99401670 , 99221261 , 14180381 , 13436118 , 12470589 , 13439196 , 13440203 , 13434981 , 99222742 , 99221612 , 99401763 , 99222620 , 99221208 , 99222310 , 13439845 , 12472521 , 99220815 , 99222728 , 99221189 , 13430496 , 13439171 , 99222715 , 99220662 , 13440211 , 13433505 , 13436458 , 13433262 , 13437169 , 13431535 , 13430455 , 13440119 , 12473642 , 99222393 , 13440221 , 13431241 , 99221232 , 99222513 , 99220461 , 13439633 , 13439715 , 13439729 , 99222264 , 99401673 , 99401623 , 99221205 , 13438517 , 99222543 , 99401581 , 13430737 , 14180891 , 14180944 , 13438877 , 99222075 , 13436734 , 97970044 , 98022169 , 13434273 , 12473216 , 13435333 , 13440518 , 13434292 , 12474218 , 99222516 , 13438779 , 14180701 , 13432657 , 13432304 , 13439666 , 13439756 , 13431629 , 13432660 , 13433308 , 99222410 , 13437135 , 13434234 , 13439789 , 99221074 , 13432900 , 13437208 , 13431277 , 14180514 , 12473595 , 13436204 , 99220784 , 99221117 , 13435491 , 13435357 , 13440265 , 13431039 , 98022294 , 13430433 , 13431068 , 13438537 , 13435119 , 13435426 , 14180667 , 13440379 , 13434640 , 13434763 , 13437423 , 13430450 , 13438707 , 13438794 , 13432006 , 14180630 , 99220565 , 99220737 , 13439099 , 99220914 , 13437843 , 97970599 , 13439061 , 13438875 , 12470841 , 14180325 , 99220676 , 99221255 , 13430006 , 12470672 , 13432355 , 99222763 , 14180380 , 13440639 , 12472259 , 13439763 , 13430706 , 99222311 , 99222315 , 13433934 , 99222125 , 12471218 , 13434395 , 13433472 , 12471626 , 99221985 , 12473898 , 13438336 , 99221066 , 13440146 , 13431103 , 99221412 , 14180829 , 13438892 , 99221456 , 12472049 , 13436638 , 13430198 , 13439723 , 99222553 , 13436429 , 13438546 , 13434690 , 12474382 , 12470653 , 99222005 , 13430018 , 99222602 , 13437443 , 12473854 , 99222556 , 12473382 , 12473152 , 12473155 , 13433502 , 99220829 , 13433480 , 13433509 , 99220364 , 13437313 , 13438550 , 12470517 , 99221062 , 99220580 , 13430374 , 13440270 , 13433339 , 13430953 , 99221083 , 99222154 , 99222445 , 99221003 , 99220859 , 99222265 , 13435543 , 13435954 , 14180835 , 13439259 , 13437481 , 14180855 , 13437378 , 13436836 , 13437420 , 14180712 , 14180714 , 99221936 , 99222012 , 99221836 , 99222450 , 13439778 , 13434006 , 13439739 , 13433434 , 14180843 , 14180496 , 12470354 , 13437238 , 13439620 , 99221043 , 13438447 , 99222685 , 13430071 , 99221819 , 99221318 , 13436732 , 99222126 , 99222659 , 13437413 , 13440268 , 13432898 , 99220837 , 13440604 , 13438343 , 13438355 , 99221092 , 13433247 , 13431114 , 99222336 , 99221530 , 12473066 , 13438879 , 13438881 , 99220416 , 13438008 , 13432612 , 99222180 , 13438724 , 13438639 , 13436690 , 13439722 , 99220658 , 99220954 , 13432476 , 99222533 , 14180752 , 14181025 , 13433399 , 14180957 , 99221237 , 99221304 , 99222650 , 99401664 , 13433923 , 13432196 , 99220671 , 13440298 , 13440458 , 99221335 , 99401591 , 99222285 , 13439887 , 99221719 , 12473109 , 13432556 , 13433616 , 13432457 , 13433346 , 99221182 , 99222415 , 99222444 , 13433439 , 14180910 , 13437455 , 99222152 , 99401671 , 13438653 , 14180909 , 13439811 , 13439795 , 99220867 , 13434049 , 13434000 , 99220823 , 14180753 , 13436318 , 99222365 , 13437268 , 13432208 , 13440245 , 13440371 , 13437215 , 13433938 , 13438514 , 13434833 , 13437236 , 99222506 , 13434453 , 99222736 , 99221535 , 99222261 , 13433548 , 12471077 , 12473736 , 13438437 , 99221198 , 13432798 , 13430124 , 13440014 , 12470607 , 13431900 , 12471138 , 99221401 , 99220813 , 13440323 , 13438208 , 13432711 , 12472008 , 13430278 , 12474512 , 13430407 , 13430417 , 12474529 , 13433112 , 13438690 , 99221274 , 12474220 , 13439450 , 13439105 , 98121329 , 98121022 , 98121126 , 98121300 , 98121131 , 98120719 , 98121346 , 98121028 , 98121068 , 98120863 , 13439738 , 13439367 , 13440307 , 12470616 , 99222609 , 99222563 , 12472824 , 12473824 , 99221227 , 13434588 , 13433917 , 13432179 , 13432597 , 98121219 , 98070965 , 13438900 , 13433546 , 13431153 , 13435179 , 99401616 , 99401717 , 99222449 , 99221687 , 99220856 , 13438004 , 13439538 , 99220788 , 13432837 , 99222629 , 13430593 , 99221578 , 99220614 , 12473950 , 13430422 , 14181071 , 99222564 , 13436723 , 13432933 , 99220691 , 99222594 , 99221053 , 99222529 , 99221229 , 13431074 , 13430269 , 13439204 , 99221667 , 99222586 , 13433204 , 13439092 , 99221099 , 99221216 , 99221283 , 99220576 , 13431900 , 99221608 , 13437578 , 13440483 ; *** 2) List Number 13100, Serial Numbers: 13530228 , 13530338 , 13530203 , 13530205 , 13530328 , 13530312 , 13530387 , 13530209 , 13530312 , 12771348 , 13530386 , 13530385 , 13530331 , 13530373 , 13530370 ; *** 3) List Number 13150, Serial Numbers: 98431537 , 98430945 , 98431018 , 98431041 , 13637227 , 99271058 , 98431008 , 99270417 , 98930032 , 98930073 , 98930074 , 98930083 , 13631592 , 99749369 , 98430113 , 98430192 , 99450473 , 98410749 , 13630146 , 98431142 , 98431205 , 13630031 , 98930058 , 98431409 , 98410005 , 98410015 , 98411582 , 98410379 , 98411404 , 99450476 , 98410027 , 98410353 , 98410363 , 98411239 , 98431167 , 98410231 , 98410048 , 98410580 , 99270394 , 13631348 , 98431086 , 99749251 , 98410752 , 99450050 , 98410387 , 99749532 , 13631527 , 98410741 , 98410836 , 98930402 , 99749112 , 98430321 , 98411440 , 12720251 , 99450479 , 98431440 , 13636963 , 98431000 , 99270409 , 98431149 , 98411588 , 98410556 , 98410563 , 98410910 , 13630816 , 98431200 , 98410569 , 98411468 , 99450565 , 98432002 , 12720318 , 13630186 , 13630384 , 98410078 , 99450463 , 98410722 , 99450478 , 98410579 , 98410596 , 98411312 , 98411581 , 98930497 , 98410972 , 98411080 , 98411582 , 98411622 , 98410622 , 99270406 , 99270571 , 98430968 , 99270689 , 98432021 , 98430724 , 99749554 , 13630112 , 12721156 , 99749431 , 98431174 , 13631400 , 13630492 , 98432187 , 99749552 , 98432043 , 12721163 , 98431184 , 13630909 , 13631823 , 12721091 , 13635636 , 13630480 , 13631107 , 13631673 , 13630317 , 13630426 , 99270387 , 13630880 , 13631711 , 13636201 , 12720577 , 13630338 , 13630015 , 12721082 , 13633967 , 12720583 , 12720873 , 12720160 , 13632682 , 13633145 , 12720055 , 13630583 , 12721276 , 13636416 , 13636362 , 13631294 , 13637031 , 12720614 , 12720554 , 13630739 , 13631251 , 12721250 , 99270878 , 98431435 , 13631811 , 13634026 , 99749538 , 13630419 , 13631754 , 12720275 , 13631063 , 12720631 , 13633172 , 12720765 , 13631177 , 13631192 , 13631010 , 12721182 , 13631863 , 12720082 , 12721184 , 13636378 , 13631227 , 99270505 , 13633174 , 13633143 , 13630948 , 12721167 , 12720621 , 13630976 , 12720410 , 13631671 , 13630109 , 13630489 , 12721118 , 13635670 , 13635603 , 99749580 , 13632189 , 12720382 , 13637420 , 13637301 , 13631136 , 13630868 , 13630858 , 13630640 , 99270058 , 13630536 , 13632824 , 13631882 , 99749575 , 13633173 , 13630924 , 13635652 , 13631744 , 13630900 , 13630633 , 13630740 , 13631345 , 98431170 , 13631809 , 13631652 , 98430984 , 12720822 , 98431158 , 13630401 , 13635834 , 13635794 , 13631210 , 13631243 , 12720388 , 98410485 , 12721108 , 13630585 , 12720917 , 12720850 , 12720480 , 13631691 , 99749571 , 98430910 , 13630062 , 13630823 , 98432023 , 13631551 , 13631311 , 13631605 , 13630911 , 13633941 , 12720210 , 12721018 , 13631850 , 13631923 , 99270067 , 98431140 , 98431121 , 13632028 , 13631916 , 13631548 , 12720032 , 13631451 , 13631559 ,

13630537 , 13635336 , 13630596 , 13635403 , 13631515 , 12720219 , 13634316 , 13630159 ,
12720125 , 13632002 , 12720791 , 13630165 , 13631300 , 13631069 , 13636142 , 13631398 ,
13632160 , 13630505 , 12721209 , 13631993 , 99270698 , 99270829 , 13630726 , 98432275 ,
99270470 , 13636580 , 13631655 , 13631622 , 12720720 , 13632104 , 99749540 , 13637859 ,
99270747 , 99270327 , 99749514 , 13630158 , 98432111 , 13636539 , 13630422 , 13630337 ,
13633129 , 12720013 , 13631009 , 13631918 , 13631898 , 13630397 , 13631763 , 12721245 ,
12721227 , 13630695 , 13631800 , 13637326 , 99749506 , 13632582 , 13631545 , 13636822 ,
13631344 , 12720162 , 12721014 , 12720537 , 13630837 , 13632818 , 13631241 , 13631714 ,
13630567 , 13630071 , 13632035 , 13634335 , 12721168 , 12721093 , 13636349 , 13636285 ,
13636483 , 12720373 , 12721044 , 98432194 , 98431010 , 98431082 , 98430964 , 13634368 ,
13630322 , 13636363 , 12720228 , 13631838 , 13631604 , 13634238 , 13631055 , 13631350 ,
13631258 , 13630918 , 13630838 , 13631821 , 12720630 , 12721210 , 13635545 , 13637151 ,
13633127 , 13630334 , 13636171 , 13631661 , 13637779 , 12720544 , 13633944 , 13630939 ,
12720681 , 12720802 , 13635936 , 13631026 , 13630460 , 13631862 , 13635249 , 13635292 ,
12720650 , 13634514 , 12720202 , 13631193 , 13634240 , 13635438 , 13635655 , 13635597 ,
13631404 , 13631143 , 13635799 , 12720153 , 13633170 , 13630581 , 12721226 , 13631128 ,
13632683 , 13636106 , 98431518 , 13630221 , 13636197 , 98430970 , 13636222 , 13636259 ,
13636272 , 13630716 , 12720920 , 12720494 , 13635896 , 13636408 , 13633607 , 13631117 ,
13630499 , 13634126 , 13631339 , 13630842 , 12720137 , 13630810 , 13630682 , 13631734 ,
12720392 , 13630016 , 12720668 , 13635419 , 13630815 , 13636220 , 98430971 , 12720425 ,
13632203 , 99270141 , 13631563 , 12721160 , 13630915 , 12721129 , 13632186 , 13630182 ,
13630709 , 13630701 , 12721101 , 13631431 , 13631500 , 12720572 , 12721046 , 99270125 ,
99749527 , 13631608 , 13635993 , 12720302 , 13631040 , 13632250 , 98432177 , 98410238 ,
98410671 , 99749541 , 12720114 , 99749509 , 13631002 , 13631315 , 99749523 , 99749539 ,
13630378 , 13635607 , 13630267 , 12721140 , 13631245 , 12720586 , 13636487 , 13630790 ,
13630827 , 13630605 , 12720448 , 12720787 , 13630775 , 12721157 , 13635590 , 13631615 ,
13631226 , 13631038 , 12721047 , 12721217 , 13630434 , 12720111 , 99271144 , 13634349 ,
98432020 , 13630932 , 12720229 , 13630246 , 13631237 , 13636506 , 98431301 , 99270338 ,
13631878 , 13631722 , 12720664 , 13633194 , 13634767 , 13630981 , 13632075 , 13632827 ,
12721251 , 13631414 , 12720360 , 13636204 , 13631913 , 13631649 , 13636117 , 13630754 ,
13632010 , 13632082 , 13630654 , 13630105 , 13635797 , 13633511 , 13632152 , 12720258 ,
13635816 , 13631394 , 13631768 , 13632102 , 12720190 , 13631223 , 12720447 , 13631514 ,
13631264 , 12720077 , 98430891 , 13636532 , 13632206 , 13630984 , 13630836 , 13630982 ,
13634411 , 12720184 , 13631558 , 13632834 , 13630149 , 12721223 , 13635488 , 12720722 ,
12720054 , 12720993 , 13634208 , 99749360 , 99749252 , 12721054 , 98432072 , 98432224 ,
13630211 , 13631169 , 13631999 , 13631927 , 13631997 , 13631846 , 13636102 , 98432261 ,
13631447 , 13631990 , 13632025 , 13631865 , 13631879 , 13630504 , 13630530 , 12720603 ,
12720078 , 13630394 , 13632708 , 13630923 , 12721040 , 13632034 , 13634552 , 13633626 ,
13630336 , 13633601 , 13631609 , 13632051 , 13631472 , 13635381 , 13636809 , 13633594 ,
13634073 , 12721141 , 12720171 , 13634261 , 13630069 , 13636466 , 13630687 , 13633552 ,
13635752 , 13632076 , 13633677 , 13634154 , 13631956 , 13630256 , 13631832 , 12720602 ,
13635544 , 13631302 , 13630617 , 13635445 , 99270871 , 13630913 , 13631682 , 12720169 ,
13633951 , 13630784 , 13635442 , 98432167 , 13631481 , 13630623 , 13636329 , 12720512 ,
13630104 , 13631282 , 12721197 , 13631352 , 13630467 , 12721084 , 13631740 , 13630141 ,
13631015 , 12720433 , 13632089 , 13631820 , 13632125 , 13630027 , 13631713 , 13631573 ,
13630719 , 13634370 , 13632588 , 13635534 , 98432097 , 98431056 , 13631502 , 12720322 ,
13631626 , 13631586 , 13632346 , 13633570 , 13635869 , 98431297 , 13631417 , 13632221 ,
13632191 , 13631743 , 99271127 , 13636802 , 13632240 , 99271084 , 99271080 , 99271091 ,
13633633 , 13631519 , 12720983 , 13631462 , 12721222 , 13637206 , 13631584 , 13631599 ,
13637326 , 13635800 , 12720737 , 13632138 , 12721081 , 13630248 , 13634917 , 98431260 ,
13635706 , 13635632 , 13635758 , 13635625 , 98431180 , 13636299 , 13630372 , 13631426 ,
13631046 , 13630525 , 13632172 , 12721203 , 13630352 , 13630783 , 98430673 , 98432184 ,
99270486 , 13637032 , 13633958 , 13631541 , 13630954 , 13630861 , 13630910 , 13635285 ,
12720140 , 12720095 , 13630125 , 13631824 , 13635764 , 13637272 , 13630710 , 13631041 ,
13635374 , 13631232 , 12720238 , 13635849 , 13635497 , 13631001 , 13634214 , 13635298 ,
98430636 , 98432199 , 13636202 , 13630951 , 13633647 , 13636059 , 13631164 , 13631316 ,
13634405 , 13635449 , 13630662 , 12720282 , 98432098 , 12720191 , 13632081 , 13632241 ,
13632033 , 13631697 , 13630207 , 13631577 , 12720729 , 13630933 , 13631413 , 13631695 ,
13633951 , 13631636 , 13631639 , 13631200 , 99270518 , 13636502 , 12721143 , 13635681 ,
13631668 , 13633939 , 13635410 , 13635310 , 13631202 , 13631091 , 13631664 , 13634133 ,
13633945 , 13631209 , 13631843 , 13636310 , 12720684 , 13633649 , 13630316 , 13633554 ,
13631785 , 13633506 , 13631939 , 13632442 , 13637155 , 13637071 , 13630059 , 12721268 ,
13631837 , 12720429 , 12720089 , 13637161 , 13631978 , 12720498 , 13630442 , 13630758 ,
13634834 , 13637159 , 12720732 , 12720686 , 12720361 , 98432237 , 13635855 , 99270662 ,
13631709 , 99270378 , 13637804 , 13630886 , 12720811 , 13634573 , 13631627 , 13635538 ,
13631342 , 13631277 , 12720147 , 13637920 , 13630622 , 12720035 , 12720792 , 13632048 ,
13630658 , 13634350 , 13634383 , 13630970 , 12720957 , 13633943 , 13630445 , 13631566 ,
13630300 , 13631775 , 13630568 , 98432001 , 13631653 , 13634517 , 13631029 , 13631581 ,
13631547 , 13631645 , 98432230 , 99270457 , 12720495 , 13633705 , 13631925 , 13632162 ,
98432060 , 13635437 , 13631753 , 13632471 , 13631930 , 13630665 , 13632020 , 13636016 ,
13632756 , 13636055 , 13637283 , 98432022 , 13631090 , 13635714 , 13634665 , 13633603 ,
98431225 , 13631411 , 12721165 , 13631147 , 13635599 , 13635628 , 13630862 , 13631371 ,
13634399 , 13631561 , 13630752 , 98431152 , 13635244 , 13630215 , 13630680 , 13631826 ,
13634599 , 13630813 , 13630660 , 99270977 , 99749419 , 98432181 , 98430870 , 98430641 ,
99749061 , 98432253 , 12721004 , 13636526 , 12720545 , 98432176 , 98431800 , 98431071 ,
13630940 , 13636291 , 13636294 , 13635440 , 13635392 , 13635425 , 13631284 , 13631522 ,
12720131 , 13630405 , 13630140 , 13630193 , 13631706 , 13631098 , 13630853 , 13634081 ,
13630400 , 13635380 , 12720240 , 12720004 , 13633122 , 13632063 , 13631944 , 13635441 ,
13631953 , 13635930 , 13635899 , 12720311 , 13631252 , 99270442 , 12721155 , 13630991 ,
13631225 , 13631025 , 13631336 , 13635314 , 13631286 , 12720756 , 13635760 , 13635740 ,
13636449 , 13630553 , 12720234 , 13630285 , 98432277 , 13630908 , 98431602 , 99749546 ,
12720286 , 13630028 , 13630788 , 98431214 , 13635317 , 99270001 , 98411617 , 12720214 ,
13630889 , 12721248 , 13634166 , 13630054 , 13633133 , 13630878 , 13630603 , 13634331 ,
13636986 , 13632005 , 13631534 , 13631555 , 13636642 , 13630953 , 13630635 , 13635929 ,
98431264 , 13634506 , 13630233 , 13636050 , 98432188 , 12721070 , 12721017 , 98432209 ,
13631508 , 13631635 , 12721009 , 13631479 , 12720872 , 13631528 , 13631681 , 13631287 ,
13631488 , 13631456 , 12720188 , 13630638 , 12721144 , 13635498 , 13635645 , 12721193 ,
13636194 , 98431290 , 98432018 , 13633982 , 13631248 , 98431217 , 98431285 , 13633496 ,
13636153 , 13631084 , 13630111 , 12720566 , 13631390 , 13635766 , 13637137 , 12721001 ,
12721126 , 13637245 , 98432265 , 13635687 , 13635982 , 13630251 , 13630406 , 13630766 ,

13633638 , 12721264 , 13631313 , 13634528 , 13631194 , 13630129 , 12720567 , 12720525 , 13631303 , 13630943 , 13632047 , 12720192 , 13633151 , 13631629 , 13637687 , 12720247 , 13630561 , 13633713 , 13637590 , 99271055 , 13636081 , 13637481 , 13635840 , 13631816 , 12720723 , 13635145 , 13635796 , 13632113 , 13636750 , 13636845 , 13633562 , 13630203 , 13631594 , 13630367 , 13635399 , 13631520 , 13632038 , 13630877 , 12720869 , 13633589 , 12720301 , 13630522 , 13637685 , 99270325 , 13633640 , 13637106 , 13634010 , 13633998 , 13630914 , 13632060 , 13636083 , 13635793 , 13631780 , 13636290 , 99270179 , 13631557 , 13637209 , 13633650 , 12720018 , 13633590 , 12720023 , 13631752 , 13633659 , 13633701 , 13633673 , 13633616 , 13630628 , 13635829 , 98431097 , 98432210 , 13633543 , 12721247 , 13630074 , 13630044 , 13630363 , 13632123 , 12720404 , 13630358 , 13631568 , 13631517 , 13634132 , 13634289 , 12720705 , 13634890 , 13631623 , 13632214 , 13637870 , 12720295 , 13633711 , 13631688 , 13632217 , 13635359 , 13635306 , 13633586 , 13633669 , 98432251 , 13633195 , 13630254 , 13637133 , 13631080 , 13637010 , 13633995 , 13630685 , 12720164 , 98432228 , 99271057 , 12720591 , 13630068 , 13637234 , 13637099 , 13631889 , 12720176 , 13631694 , 13636008 , 13632054 , 13633718 , 13636818 , 13635267 , 13634343 , 13634813 , 13635333 , 13635332 , 13635344 , 13635237 , 13634024 , 12720003 , 12720303 , 12720408 , 13630803 , 12721096 , 13630619 , 13635662 , 13632216 , 13630435 , 13631773 , 13630216 , 13635698 , 13636330 , 13631660 , 13630184 , 13631921 , 13631957 , 12720547 , 12720719 , 13637039 , 13635405 , 13631060 , 13630308 , 13631942 , 13631869 , 13631949 , 13632170 , 13637635 , 13630436 , 13630725 , 13635388 , 13635245 , 13635266 , 13635205 , 13635877 , 13632198 , 13631772 , 13636331 , 13634365 , 13630271 , 12720029 , 13633628 , 13633732 , 13630209 , 13630494 , 12720581 , 13635120 , 13631081 , 13636038 , 13631552 , 13636017 , 13635127 , 13633148 , 13631905 , 13633734 , 98431530 , 13632019 , 13634369 , 12720779 , 13634315 , 13631443 , 13631650 , 12720771 , 99270915 , 13631027 , 12720138 , 13630830 , 13633981 , 13634221 , 13636691 , 13630449 , 13635253 , 13632052 , 13631621 , 12721033 , 98431313 , 13631218 , 13636275 , 13637185 , 13633188 , 99270646 , 99749420 , 98431714 , 13632006 , 13636341 , 13636316 , 13635416 , 13637448 , 13634060 , 13630713 , 13634263 , 13634389 , 98431512 , 13630866 , 12720890 , 13630967 , 13634689 , 13630228 , 13630850 , 13630050 , 13634265 , 13630883 , 13636048 , 12720891 , 13635667 , 12720278 , 13632735 , 13631337 , 13634789 , 13630226 , 13632594 , 12721166 , 99271109 , 12721006 , 98431749 , 12721131 , 13635148 , 13632110 , 13636112 , 13637732 , 12720986 , 13630870 , 13632757 , 13636295 , 13635483 , 13630032 , 13635732 , 13635772 , 98431050 , 12720414 , 13630904 , 99749534 , 13634327 , 13634181 , 13630696 , 13630274 , 13631174 , 13631618 , 13631445 , 13635162 , 13631322 , 13633545 , 13631764 , 13634376 , 13630828 , 13630702 , 13630440 , 13637639 , 13632091 , 13635436 , 13635358 , 13634183 , 13634210 , 13634334 , 13635742 , 13635761 , 13633513 , 13636719 , 13637129 , 13637204 , 13631895 , 13632184 , 13635415 , 13631979 , 12720345 , 13636753 , 13630297 , 13635478 , 13636688 , 13635624 , 13631859 , 13635593 , 12720083 , 13635407 , 12721094 , 99749327 , 99749558 , 99749563 , 13635547 , 13636189 , 13636485 , 13634283 , 13630358 , 13635791 , 13631415 , 13631485 , 13631428 , 13634684 , 12720587 , 12721275 , 12720700 , 13634381 , 13630785 , 13637140 , 13632136 , 13631158 , 99270929 , 13637036 , 13635499 , 13635734 , 13634021 , 13637050 , 13632055 , 12720077 , 13630094 , 13636148 , 13631389 , 13634929 , 13633694 , 13637152 , 13636057 , 13633707 , 13630941 , 13635832 , 12720687 , 13631593 , 13631518 , 13635475 , 13635458 , 13635397 , 13635493 , 12720254 , 13630067 , 12720246 , 13630832 , 13630857 , 12720552 , 99271105 , 13636806 , 13635519 , 99749234 , 99749317 , 13633639 , 13632200 , 13630439 , 13635456 , 13634169 , 13633726 , 13636296 , 13631585 , 13631442 , 13637509 , 13637491 , 13632105 , 13632145 , 12720682 , 13632753 , 13633631 , 13637527 , 13631915 , 99271018 , 13634558 , 13634486 , 13637892 , 13634330 , 13637115 , 13636103 , 13632249 , 13632023 , 13631459 , 13637917 , 13632785 , 13635844 , 13635831 , 13634585 , 13637006 , 13630113 , 13632134 , 13635466 , 13636833 , 13636646 , 13635455 , 13637795 , 13635513 , 13631000 , 13637158 , 13636282 , 12720271 , 13631733 , 13631590 , 13635418 , 13634733 , 13637052 , 13635859 , 13636786 , 13633679 , 13632100 , 13632150 , 12720619 , 13635559 , 13636167 , 13637312 , 13634042 , 12720306 , 13630521 , 12721170 , 13632159 , 13636093 , 13631173 , 13637128 , 13634271 , 13633975 , 13635972 , 13637278 , 13633190 , 13636582 , 13630029 , 13634630 , 13636255 , 12720755 , 13634850 , 13636080 , 12720502 , 13636839 , 13631146 , 13631589 , 13636859 , 13636205 , 13634001 , 12720548 , 12720775 , 13635426 , 13635512 , 13635506 , 13632158 , 13631022 , 12720593 , 13631992 , 12720344 , 13631467 , 13631600 , 13636229 , 13635421 , 13635432 , 13635549 , 13634641 , 13632111 , 12720557 , 13635412 , 13636381 , 13632114 , 13636663 , 13636163 , 13637758 , 13630779 , 13635481 , 13632124 , 13633671 , 13634025 , 13637402 , 13630952 , 13637067 , 13632824 , 13634520 , 13631928 , 13635642 , 13633985 , 13636710 , 13634409 , 13636619 , 13636601 , 13637120 , 13633964 , 13637351 , 13631297 , 13634148 , 13630122 , 13631233 , 13630930 , 12720159 , 13633668 , 13637840 , 13636452 , 13634815 , 99270960 , 13631220 , 13631206 , 13637648 , 13637626 , 13636268 , 13634360 , 13630162 , 13630214 , 13636828 , 13636669 , 13637012 , 13637005 , 12721204 , 13631506 , 13630812 , 13631933 , 13632202 , 13631405 , 13635790 , 12720734 , 13637486 , 13637432 , 13637560 , 13636467 , 13636280 , 13637405 , 13631103 , 13632210 , 13630674 , 13637910 , 13637727 , 13634097 , 13633128 , 13635833 , 13635406 , 13631872 , 12720577 , 13631016 , 12721130 , 13630591 , 12721028 , 13636643 , 99749572 , 13637403 , 12720487 , 13631132 , 13630500 , 13635339 , 13634362 , 12720439 , 13636593 , 13635434 , 12720908 , 13633629 , 13631611 , 13635783 , 13635716 , 13632544 , 13634515 , 13630048 , 13631061 , 13637077 , 13631802 , 13633519 , 13633523 , 13633662 , 13631030 , 13631746 , 12720966 , 12720721 , 13633961 , 13634091 , 13633942 , 13631932 , 13630741 , 13637943 , 13634119 , 13636793 , 13636607 , 13633731 , 12720136 , 13632690 , 13634912 , 12721146 , 13633714 , 13630303 , 12721138 , 13635598 , 13630060 , 13634581 , 13631940 , 13630700 , 12720346 , 12720456 , 13636455 , 13633598 , 13631188 , 13636996 , 12720428 , 13637737 , 13631203 , 13634361 , 99749567 , 13632230 , 13636286 , 13636247 , 13636248 , 13634300 , 13634028 , 12720980 , 13636795 , 13637136 , 13633704 , 13630399 , 13630544 , 13630341 , 13632795 , 13636686 , 13636762 , 13637589 , 13637015 , 13637146 , 12720767 , 12721117 , 12720129 , 13633182 , 13635940 , 12720417 , 13637708 , 13637802 , 12720390 , 13634363 , 13631149 , 13636221 , 13636645 , 13633952 , 13634079 , 13630295 , 13635922 , 13632149 , 13636907 , 13631727 , 13635617 , 12720531 , 13637821 , 13636546 , 13637702 , 13632011 , 13634182 , 13631065 , 13636061 , 13635735 , 13636567 , 13630572 , 13635684 , 12721111 , 13634382 , 13636063 , 13636342 , 13636141 , 13636332 , 13636121 , 99270916 , 13637616 , 13631935 , 12720657 , 13636924 , 13633547 , 13637258 , 13632802 , 13637273 , 12720688 , 13637915 , 13634820 , 13633646 , 13637546 , 13630487 , 13636219 , 13631703 , 98410659 , 13631747

Recalling Firm/ Manufacturer

Hospira Inc.
275 N Field Dr
Lake Forest, Illinois 60045-2579

For Additional Information Contact	Hospira Global Complaint Management 800-441-4100
Manufacturer Reason for Recall	The proximal and distal pressure sensor calibration can drift resulting in the pump failing the Proximal or Distal Occlusion Operational Test, as described in the GemStar Technical Service Manual, or reporting one of the following errors during device setup or infusion: 1) Cassette Check - D; 2) Cassette Check - P; 3) Proximal Occlusion; 4) Distal Occlusion; 5) Pressure Calibration Err
FDA Determined Cause [2]	DESIGN: Device Design
Action	Hospira sent an Urgent Device Field Correction letter dated March 15, 2013, to all affected customers. The letter identified the product, the problem, and the action to be taken by the customer. The letter asks that customers immediately perform proximal and distal occlusion tests as defined i nthe GemStar Technical Service Manual. If the device fails either of the tests, remove it from clinical service and contact Hospira at 1-800-441-4100 (Monday - Friday, 8:00 AM - 5:00 PM) to report the issue and arrange for the return of the device for recalibration. The letter further reminds customers that the proximal and distal occlusion tests should be performed on an annual basis as a part of the yearly GemStar maintenance schedule. Customers were also requested to complete and return the attached reply form and return it to Hospira by fax to 1-888-714-5077 or by e-mail to Hospira7906@stericycle.com. Customers were directed to notify their consignees if they further distributed the product and confirm they have done so by return of the reply form to Stericycle. For questions regarding this recall call 800-441-4100.
Quantity in Commerce	1) List Number 13000: 2,162 pumps; 2) List Number 13100: 15 pumps; 3) List Number 13150: 1,955 pumps
Distribution	Worldwide Distribution - USA including AK, AL, AR, AZ, CA, CO, CT, DC, DE, FL, GA, HI, IA, ID, IL, IN, KS, KY, LA, MA, MD, ME, MI, MN, MO, MS, MT, NC, ND, NE, NH, NJ, NM, NV, NY, OH, OK, OR, PA, RI, SC, SD, TN, TX, UT, VA, VT, WA, WI, WV, WY. Internationally to Australia, New Zealand, China, Hong Kong, Taiwan, Japan, Korea, Philippines, Thailand, Malaysia, Canada, Austria, Bahrain, Belgium, Croatia, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Gibraltar, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Lebanon, Libya, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Oman, Portugal, Qatar, Romania, Saudi Arabia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, UK, United Arab Emirates, Brazil, Chile and Colombia.
Total Product Life Cycle	TPLC Device Report[25]

[1] For details about termination of a recall see Code of Federal Regulations (CFR) Title 21 §7.55[26]
[2] Per FDA policy, recall cause determinations are subject to modification up to the point of termination of the recall.

510(K) Database

- 510(K)s with Product Code = FRN and Original Applicant = HOSPIRA, INC.[27]

Links on this page:

1. http://www.addthis.com/bookmark.php?u508=true&v=152&username=fdamain
2. http://www.addthis.com/bookmark.php
3. http://www.fda.gov/default.htm
4. http://www.fda.gov/MedicalDevices/default.htm
5. http://www.fda.gov/MedicalDevices/DeviceRegulationandGuidance/Databases/default.htm
6. /scripts/cdrh/devicesatfda/index.cfm
7. /scripts/cdrh/cfdocs/cfPMN/pmn.cfm
8. /scripts/cdrh/cfdocs/cfRL/rl.cfm
9. /scripts/cdrh/cfdocs/cfMAUDE/TextSearch.cfm
10. /scripts/cdrh/cfdocs/cfRES/res.cfm
11. /scripts/cdrh/cfdocs/cfPMA/pma.cfm
12. /scripts/cdrh/cfdocs/cfPCD/classification.cfm
13. /scripts/cdrh/cfdocs/cfStandards/search.cfm
14. /scripts/cdrh/cfdocs/cfTPLC/inspect.cfm
15. /scripts/cdrh/cfdocs/cfCFR/CFRSearch.cfm
16. /scripts/cdrh/cfdocs/cfPCD_RH/classification.cfm
17. /scripts/cdrh/cfdocs/cfAssem/assembler.cfm
18. /scripts/cdrh/cfdocs/Medsun/searchReportText.cfm
19. /scripts/cdrh/cfdocs/cfClia/Search.cfm
20. /scripts/cdrh/cfdocs/cfTPLC/tplc.cfm
21. http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/relateditems.cfm?page_title=medical%20device%20recalls&item1_text=%3Ch3%3Erelated%20recalls%20for%20Gemstar%20Infusion%20System%3C%2Fh3%3E&item1_url=www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfres/res.cfm?start_search=1&event_id=64832&item2_text=medical%20device%20recalls%20&item2_url=www.fda.gov/medicaldevices/safety/recallscorrectionsremovals/listofrecalls/default.htm&item3_text=fda%20enforcement%20report%20index&item3_url=www.fda.gov/safety/recalls/enforcementreports/default.htm
22. /scripts/cdrh/cfdocs/cfPMN/pmn.cfm?ID=K060806