

## Пример выполнения программы:

### Ввод:

(Нет ввода — программа автоматически создает массив от 0 до 1000 и фильтрует его.)

### Вывод:

Массив после фильтрации (без простых чисел) :

```
0 1 4 6 8 9 10 12 14 15 16 18 20 21 22 24 25 26 27 28
30 32 33 34 35 36 38 39 40 42 44 45 46 48 49 50 52 53
54 55 56 57 58 60 62 63 64 65 66 68 69 70 72 74 75 76
77 78 80 81 82 84 85 86 87 88 90 91 92 93 94 95 96 98
99 100 102 104 105 106 108 109 110 112 114 115 116
117 118 120 121 122 124 125 126 128 129 130 132 133
134 135 136 138 139 140 142 143 144 145 146 148 149
150 152 153 154 155 156 157 158 160 161 162 164 165
166 167 168 170 171 172 174 175 176 177 178 180 181
182 184 185 186 187 188 190 191 192 194 195 196 198
199 200 202 203 204 205 206 207 208 210 211 212 214
215 216 217 218 220 221 222 224 225 226 227 228 230
231 232 234 235 236 237 238 240 241 242 244 245 246
247 248 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260
261 262 264 265 266 267 268 270 271 272 274 275 276
277 278 280 281 282 283 284 285 286 288 289 290 292
293 294 295 296 298 299 300 302 303 304 305 306 307
308 310 311 312 314 315 316 317 318 320 321 322 324
325 326 327 328 330 331 332 334 335 336 337 338 340
341 342 344 345 346 347 348 350 351 352 353 354 355
356 358 359 360 362 363 364 365 366 368 369 370 372
373 374 375 376 378 379 380 381 382 384 385 386 388
389 390 391 392 393 394 396 397 398 399 400 402 403
404 405 406 407 408 410 411 412 413 414 415 416 418
419 420 422 423 424 425 426 428 429 430 431 432 433
434 436 437 438 439 440 442 443 444 445 446 448 449
450 451 452 453 454 456 457 458 459 460 462 463 464
```

465	466	467	468	470	471	472	473	474	475	476	478	479
480	481	482	483	484	486	487	488	489	490	492	493	494
495	496	497	498	500	501	502	503	504	505	506	508	509
510	511	512	513	514	516	517	518	519	520	521	522	524
525	526	527	528	529	530	532	533	534	535	536	537	538
540	541	542	543	544	545	546	548	549	550	551	552	553
554	556	557	558	559	560	561	562	563	565	566	567	568
569	570	571	573	574	575	576	577	578	579	580	582	583
584	585	586	587	588	590	591	592	593	594	595	596	598
599	600	602	603	604	605	606	607	608	610	611	612	613
614	615	616	618	619	620	621	622	623	624	626	627	628
629	630	631	632	634	635	636	637	638	639	640	642	643
644	645	646	647	648	650	651	652	653	654	655	656	658
659	660	661	662	663	664	666	667	668	669	670	671	672
674	675	676	677	678	679	680	682	683	684	685	686	687
688	690	691	692	693	694	695	696	698	699	700	701	702
703	704	706	707	708	709	710	711	712	714	715	716	717
718	719	720	722	723	724	725	726	727	728	730	731	732
733	734	735	736	738	739	740	741	742	743	744	746	747
748	749	750	751	752	754	755	756	757	758	759	760	762
763	764	765	766	767	768	770	771	772	773	774	775	776
778	779	780	781	782	783	784	786	787	788	789	790	791
792	794	795	796	797	798	799	800	802	803	804	805	806
807	808	810	811	812	813	814	815	816	818	819	820	821
822	823	824	826	827	828	829	830	831	832	834	835	836
837	838	839	840	842	843	844	845	846	847	848	850	851
852	853	854	855	856	858	859	860	861	862	863	864	866
867	868	869	870	871	872	874	875	876	877	878	879	880
882	883	884	885	886	887	888	890	891	892	893	894	895
896	898	899	900	901	902	903	904	906	907	908	909	910
911	912	914	915	916	917	918	919	920	922	923	924	925
926	927	928	929	930	932	933	934	935	936	937	938	940
941	942	943	944	945	946	948	949	950	951	952	953	954
956	957	958	959	960	961	962	964	965	966	967	968	969
970	972	973	974	975	976	977	978	980	981	982	983	984
985	986	988	989	990	991	992	993	994	996	997	998	999