

Bài 15. Bình phương số nguyên tố 2.

Một số được coi là số đẹp khi nếu nó chia hết cho một số nguyên tố nào đó thì cũng phải chia hết cho bình phương của số nguyên tố đó. Viết chương trình liệt kê các số đẹp như vậy trong đoạn giữa hai số nguyên dương cho trước.

Input Format

2 số nguyên dương a, b . ($1 \leq a \leq b \leq 10^6$).

Constraints

.

Output Format

In ra các số đẹp trong đoạn từ a tới b .

Sample Input 0

```
4 50
```

Sample Output 0

```
4 8 9 16 25 27 32 36 49
```

Sample Input 1

```
54 1000000
```

Sample Output 1

```
64 72 81 100 108 121 125 128 144 169 196 200 216 225 243 256 288 289 324 343 361 392 400 432 441 484 500 512
529 576 625 648 675 676 729 784 800 841 864 900 961 968 972 1000 1024 1089 1125 1152 1156 1225 1296 1323 1331
1352 1369 1372 1444 1521 1568 1600 1681 1728 1764 1800 1849 1936 1944 2000 2025 2048 2116 2187 2197 2209 2304
2312 2401 2500 2592 2601 2700 2704 2744 2809 2888 2916 3025 3087 3125 3136 3200 3249 3267 3364 3375 3456 3481
3528 3600 3721 3844 3872 3888 3969 4000 4096 4225 4232 4356 4489 4500 4563 4608 4624 4761 4900 4913 5000 5041
5184 5292 5324 5329 5400 5408 5476 5488 5625 5776 5832 5929 6075 6084 6125 6241 6272 6400 6561 6724 6728 6859
6889 6912 7056 7200 7225 7396 7569 7688 7744 7776 7803 7921 8000 8100 8192 8281 8464 8575 8649 8712 8748 8788
8836 9000 9025 9216 9248 9261 9409 9604 9747 9800 9801 10000 10125 10201 10368 10404 10584 10609 10648 10800
10816 10952 10976 11025 11236 11449 11552 11664 11881 11907 11979 12100 12167 12168 12321 12348 12500 12544
12769 12800 12996 13068 13225 13448 13456 13500 13689 13824 13924 14112 14161 14283 14400 14641 14792 14884
15125 15129 15376 15488 15552 15625 15876 16000 16129 16200 16384 16641 16807 16875 16900 16928 17161 17424
17496 17576 17672 17689 17956 18000 18225 18252 18432 18496 18769 19044 19208 19321 19600 19652 19683 19773
19881 20000 20164 20449 20736 20808 21025 21125 21168 21296 21316 21600 21609 21632 21904 21952 22201 22472
22500 22707 22801 23104 23328 23409 23716 24025 24200 24300 24336 24389 24500 24649 24696 24964 25000 25088
25281 25600 25921 25947 25992 26136 26244 26569 26896 26912 27000 27225 27436 27556 27648 27783 27848 27889
28125 28224 28561 28800 28900 29241 29403 29584 29768 29791 29929 30276 30375 30625 30752 30976 31104 31212
31329 31684 31752 32000 32041 32400 32761 32768 33075 33124 33275 33489 33800 33856 34225 34300 34596 34848
34969 34992 35152 35344 35721 35912 35937 36000 36100 36125 36481 36504 36864 36963 36992 37044 37249 37636
38025 38088 38416 38809 38988 39200 39204 39304 39601 40000 40328 40401 40500 40804 41067 41209 41472 41503
```

41616	42025	42336	42436	42592	42632	42849	42875	43200	43264	43681	43808	43904	44100	44217	44521	44944	45000
45125	45369	45387	45796	46208	46225	46656	47089	47432	47524	47628	47916	47961	48400	48600	48668	48672	48841
49000	49284	49392	49729	49923	49928	50000	50176	50625	50653	51076	51200	51529	51984	52272	52441	52488	52900
53361	53792	53824	54000	54289	54675	54756	54872	54925	55112	55125	55225	55296	55696	56169	56448	56644	57121
57132	57600	57800	57967	58081	58564	59049	59168	59319	59536	59643	60025	60500	60516	60552	61009	61504	61731
61952	62001	62208	62424	62500	63001	63368	63504	64000	64009	64516	64800	64827	65025	65219	65536	66049	66125
66248	66564	67081	67228	67500	67600	67712	68121	68600	68644	68921	69169	69192	69696	69984	70225	70227	70304
70688	70756	71289	71824	72000	72200	72361	72900	73008	73441	73728	73984	74088	74529	75076	75272	75625	75843
76176	76729	76832	77175	77284	77841	77976	78125	78400	78408	78608	78732	78961	79092	79507	79524	80000	80089
80656	81000	81225	81608	81675	81796	82369	82944	83232	83349	83521	84100	84375	84500	84672	84681	84872	85184
85264	85849	86400	86436	86528	87025	87616	87723	87808	88200	88209	88804	89401	89888	90000	90601	90828	91125
91204	91592	91809	92416	93025	93312	93636	93987	94249	94864	95048	95256	95481	95832	96100	96721	96800	97200
97336	97344	97556	97969	98000	98568	98596	98784	99127	99225	99856	100000	100352	100467	100489	101124	101761	
102152	102400	103041	103684	103788	103823	103968	104329	104544	104976	105125	105625	105800	106276	106929			
107163	107584	107648	107653	107811	108000	108241	108900	109503	109512	109561	109744	110224	110592	110889			
111132	111392	111556	112225	112500	112896	113288	113569	114075	114244	114264	114921	115200	115600	116281			
116964	117128	117612	117649	118336	119025	119072	119164	119716	120125	120409	121000	121032	121104	121203			
121500	121801	122500	122825	123008	123201	123823	123904	124416	124609	124848	125000	125316	126025	126736			
127008	127449	128000	128164	128547	128881	129032	129600	130321	131044	131072	131769	132300	132496	132651			
133100	133128	133225	133956	134456	134689	135000	135200	135424	136107	136125	136161	136900	137200	137288			
137641	138384	139129	139392	139876	139968	140608	140625	141376	141512	142129	142884	143641	143648	143748			
143883	144000	144400	144500	145161	145800	145924	146016	146689	147456	147852	147968	148176	148225	148877			
148996	149769	150152	150544	151263	151321	151875	152100	152352	152881	153125	153664	154449	154568	155236			
155952	156025	156800	156816	157216	157464	157609	158184	158404	159048	159201	160000	160083	160801	161051			
161312	161604	162000	162409	163216	163592	164025	164268	164836	165375	165649	165888	166012	166375	166464			
167281	168100	168200	168507	168921	169000	169344	169744	170368	170528	170569	171125	171396	171475	171500			
172225	172800	172872	173056	173889	174724	175232	175561	175616	176400	176868	177147	177241	177608	177957			
178084	178929	179776	180000	180500	180625	181447	181476	181548	181656	182329	182408	183184	184041	184832			
184900	185193	185761	186003	186624	187272	187489	188356	189225	189728	190096	190125	190512	190969	191664			
191844	192200	192721	193600	194400	194481	194672	194688	195075	195112	195364	196000	196249	197136	197192			
197568	198025	198916	199692	199712	199809	200000	200704	201601	202248	202500	202612	203401	204304	204363			
204800	205209	205379	206116	207025	207368	207576	207936	208849	209088	209764	209952	210125	210681	211600			
212521	212552	213444	213867	214369	214375	215168	215296	216000	216225	217156	217800	218089	218700	219024			
219488	219501	219700	219961	220448	220500	220900	221184	221841	222264	222784	223112	223587	223729	224676			
224939	225000	225625	225792	226576	226981	227529	228484	228488	228528	229441	230400	231125	231200	231361			
231525	231868	232324	233289	233523	233928	234256	235224	235225	236196	236672	237169	237276	238144	238328			
238572	239121	239432	240100	240737	241081	242000	242064	242208	243000	243049	243675	244036	245000	245025			
246016	246924	247009	247808	248004	248832	249001	249696	250000	250047	250632	251001	252004	253009	253125			
253472	254016	254043	255025	256000	256036	256328	257049	258064	259081	259200	259308	260100	260876	261121			
262088	262144	263169	264196	264500	264600	264627	264992	265225	265837	266200	266256	267289	267912	268119			
268324	268912	269361	270000	270400	270848	271441	272484	273375	273529	273800	274400	274576	274625	275427			
275625	275684	276125	276676	276768	277729	278784	279752	279841	279936	280900	280908	281216	281961	282752			
283024	284089	285156	285768	286225	286443	287296	287496	288000	288369	288463	288800	289000	289444	290521			
291600	291848	292032	292681	293764	294849	294912	295704	295936	296352	297025	297675	297992	298116	299209			
299475	300125	300304	300763	301088	301401	302500	303372	303601	304175	304200	304704	305809	306916	307328			
308025	308700	309123	309136	310249	310472	311364	311904	312481	312500	313600	313632	314432	314721	314928			
315844	316368	316808	316969	318028	318096	319225	320000	320356	320787	321489	322624	323208	323433	323761			
324000	324900	325125	326041	326432	326700	327184	328329	328509	328536	329476	329623	329672	330625	331776			
332024	332667	332928	332929	333396	334084	335241	336091	336200	336400	337500	337561	338000	338688	338724			
339488	339889	340736	341056	342225	342792	343000	343396	344569	344763	345600	345744	346112	346921	348100			
349281	349448	350464	350892	351125	351232	351649	352800	352836	353736	354025	355216	356168	356409	357075			
357604	357911	358801	359552	360000	361000	361201	362404	362952	363096	363312	363609	364500	364816	366025			
366368	367236	368449	369603	369664	369800	370881	371293	372100	373248	373321	373527	374544	375769	375948			
376712	376996	378125	378225	379456	380192	380689	381024	381924	382347	383161	383328	383688	384400	384659			
385641	385875	386884	387200	388129	388800	389017	389344	389376	390224	390625	390728	391876	392000	393129			
394272	394384	395136	395307	395641	396508	396900	397832	397953	398161	399384	399424	400000	400689	401408			
401868	401956	403225	404496	405000	405224	405769	406125	407044	408321	408375	408483	408608	409600	410881			
412164	412232	413449	414736	415152	415292	415872	416025	417316	418176	418609	419528	419904	420175	420500			
421201	421875	422500	423200	423801	425104	426409	426888	427716	428652	429025	430336	430592	430612	431244			
431649	432000	432964	434281	434312	435125	435483	435600	436921	437400	438012	438048	438244	438976	439400			
439569	440896	441000	441800	442225	442368	443556	444528	444889	445568	446224	447561	448900	449307	449352			
450000	450241	451584	452929	453152	453789	454276	455625	455877	456300	456533	456968	456976	457056	458329			
459684	460800	461041	462400	463347	463736	463761	464648	465124	465125	466489	467856	468512	469225	469567			
470448	470596	471969	472392	473344	474552	474721	476100	476288	476656	477144	477481	477603	478864	480200			
480249	480491	480500	481636	483025	484000	484128	484416	484812	485809	486000	487204	488072	488601	490000			
491300	491401	492032	492075	492804	493039	493848	494209	494325	495292	495616	496008	496125	497025	497664			
498436	499392	499849	500000	501264	502681	504008	504100	505521	506763	506944	508032	508369	509796	511225			
512000	512072	512656	514089	514188	515524	516128	516961	518400	518616	519841	520200	521284	521667	521703			
521752																	

555025	555579	556516	557568	558009	559504	559872	561001	561125	561800	561816	562432	562500	564001	565504
566048	567009	567675	568516	570025	570312	570375	571536	571787	573049	574564	574592	574992	575532	576000
576081	576583	577600	578000	578888	579121	580644	582169	583200	583443	583696	584064	585225	586756	586971
587528	588289	589824	591361	591408	591872	592704	592900	594441	594473	595125	595508	595984	596183	596232
597529	599076	599427	600608	600625	602176	603729	605000	605052	605284	606744	606841	607500	608400	609408
609725	609961	611524	612500	613089	613832	614125	614656	615627	616225	617400	617796	618272	619369	620289
620944	622521	622728	623808	624100	625000	625681	627200	627264	628849	628864	629856	630125	630436	631688
632025	632043	632736	633616	634207	634933	635209	636056	636192	636804	638401	640000	640332	640712	641601
643204	644204	644809	645248	646416	648000	648025	648675	649636	649800	651249	652864	653400	654368	654481
656100	657072	657721	658503	658952	659344	660969	661500	662596	663552	664048	664225	665500	665523	665856
666125	666792	667489	668168	669124	670761	672400	672800	674028	674041	675000	675684	676000	677329	677376
677448	678976	680625	681472	682112	682276	682587	683929	684500	685584	685900	686000	686792	687241	688900
690561	691200	691488	692224	693889	694575	695556	696200	697225	698896	699867	700569	700928	701784	702244
702464	703125	703921	704099	704969	705600	705672	707281	707472	708588	708964	710432	710649	711828	712336
714025	715208	715563	715716	717363	717409	719104	720000	720801	722000	722500	724201	724808	725788	725904
726192	726624	727609	729000	729316	729632	731025	732736	734449	734472	735075	736164	737881	739328	739600
740772	741125	741321	743044	744012	744200	744769	744775	746496	748225	749088	749956	750141	751689	751896
753003	753424	753571	753992	755161	756900	757687	758641	758912	759375	760384	760500	762048	762129	763848
763876	765625	766656	767376	768800	769129	770884	771147	772641	773768	774400	776161	777600	777924	778688
778752	779689	780125	780300	780448	781456	783225	783752	784000	784996	786769	788544	788768	789507	790272
790321	792100	793016	793117	793800	793881	795664	797449	798768	798848	799236	800000	801025	802816	803736
803912	804357	804609	806404	808083	808201	808992	810000	810448	811801	813604	814088	815409	817216	817452
819025	819200	820125	820836	821516	822649	823543	824328	824464	826281	826875	828100	829472	829921	829939
830297	830304	830584	831744	831875	833569	834632	835396	836352	837225	839056	839808	840500	840889	841000
842724	844561	845000	845883	846400	848241	850084	850208	851929	853776	855432	855468	855625	857304	857375
857476	857500	859329	860672	861125	861184	861224	862488	863041	864000	864900	865107	865928	866761	868624
870489	871200	872356	874225	874800	876024	876096	876488	877952	877969	878004	878800	879844	881721	881792
882000	883600	884547	884736	885481	887112	887364	889056	889249	891136	892143	892448	893025	894348	894916
896809	897800	898425	898704	899756	900000	900601	902500	903125	903168	904203	904401	906304	907924	908209
908552	910116	912025	912600	912673	913936	913952	914112	915849	917764	919368	919681	921600	923521	924075
924500	924800	925444	926100	927369	927472	929296	930248	931225	933156	934092	934407	935089	935712	937024
938961	940896	940900	941192	942841	944163	944784	946125	946688	946729	948676	949104	950625	952200	952576
953312	954288	954529	956484	957728	958441	960400	961000	962361	962948	963272	963487	964324	964467	966289
968000	968256	968832	968877	969624	970225	970299	972000	972196	974169	974408	974700	975375	976144	978121
980000	980100	982081	982600	984064	984987	985527	985608	986049	987696	988036	990025	990125	990584	991232
992016	994009	995328	996004	996872	998001	998784	1000000							