ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2013

Vyhlásené: 23.03.2013 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

59

VYHLÁŠKA

Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

z 11. marca 2013,

ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky podľa § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 57/2013 Z. z. ustanovuje:

Čl. I

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 4 ods. 2 písm. h) sa za slovo „stanovisko“ vkladajú slová „Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy v rámci odbornej činnosti pre oblasť ochrany poľnohospodárskej pôdy“.
2. Za § 5 sa vkladá § 5a, ktorý znie:

„§ 5a

(1) Limitné hodnoty poškodenia vlastností poľnohospodárskej pôdy pre eróziu, zhutnenie a úbytok pôdnej organickej hmoty a metódy ich určenia podľa vybraných ukazovateľov sú uvedené v prílohe č. 6.

(2) Limitné hodnoty rizikových látok v poľnohospodárskej pôde a metódy ich určenia podľa vybraných ukazovateľov sú uvedené v prílohe č. 7.

(3) Charakteristika spôsobu využívania jednotlivých druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy je uvedená v prílohe č. 8.

(4) Zaradenie poľnohospodárskej pôdy do skupín kvality podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky je uvedený v prílohe č. 9.“.

3. Za prílohu č. 5 sa vkladajú prílohy č. 6 až 9, ktoré vrátane nadpisov znejú:

„Príloha č. 6 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

LIMITNÉ HODNOTY POŠKODENIA VLASTNOSTÍ POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY PRE ERÓZIU, ZHUTNENIE A ÚBYTOK PÔDNEJ ORGANICKEJ HMOTY A METÓDY ICH URČENIA PODĽA VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV

1. Erózia poľnohospodárskej pôdy
Limitné hodnoty odnosu pôdy pri vodnej erózii

Hĺbka pôdy	**t/ha za rok**
plytké pôdy (0,3 m)	5
stredne hlboké pôdy (0,3 – 0,6 m)	10
hlboké pôdy (0,6 – 0,9 m)	15
veľmi hlboké pôdy (nad 0,9 m)	20

Tabuľka č. 1
Limitná hodnota odnosu pôdy pri veternej erózii

Odnos pôdy	15 t/ha

Tabuľka č. 2
Reálne hodnoty vodnej erózie sa zisťujú a určujú priamym meraním odnosu zeminy v teréne a vyčíslujú sa pomocou modelu USLE (RUSLE).
Reálne hodnoty veternej erózie sa zisťujú a určujú priamym meraním odnosu zeminy v teréne a vyčíslujú sa pomocou rovnice WEQ (RWEQ).

2. Zhutnenie poľnohospodárskej pôdy
Limitné hodnoty objemových hmotností zhutnenej poľnohospodárskej pôdy

Pôdna textúrna kategória							
P. č.	**Pôdna vlastnosť**	**Ílovitá**	**Ílovito--hlinitá**	**Hlinitá**	**Piesočnato--hlinitá**	**Hlinito--piesočnatá**	**Piesok**
1.	Objemová hmotnosť ($g.cm^{-3}$)	> 1,25	> 1,40	> 1,45	> 1,55	> 1,60	> 1,70
2.	Penetrometrický odpor (MPa)*	2,8 – 3,2	3,2 – 3,7	3,7 – 4,2	4,5 – 5,0	5,5	6,0
3.	Podľa pôdnej vlhkosti (% hmotnosti)	28 – 24	24 – 20	8 – 16	15 – 13	12	10
4.	Pórovitosť (% objemu)	< 48	< 47	< 45	< 42	< 40	< 38
5.	Minimálna vzdušná kapacita (% objemu)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
6.	Maximálna kapilárna kapacita (% objemu)	> 35	> 35	> 35			

1., 2., 3. povinné analýzy (1., 2., 3. nad limit = pôda je zhutnená)
4., 5., 6. odporúčané analýzy (1., 2., resp. 1., 3. nad limit = pôda je zhutnená) (3. nad limit = treba urobiť ďalšie analýzy)

Tabuľka č. 3

3. Bilancia pôdnej organickej hmoty

Obsah a kvalita pôdnej organickej hmoty sú ohrozované vtedy, keď v bilancii vstupov a výstupov organického uhlíka začnú prevažovať straty a podľa bilančného modelu tento deficit dosiahne hodnotu 2 t Cox.ha^{-1}.rok na pôdach s obsahom humusu do 1,5 % a 3 t Cox.ha^{-1}.rok v pôdach s obsahom humusu nad 1,5 %.

4. Vápnenie poškodenej poľnohospodárskej pôdy

Dávky vápenatých hmôt (CaO v t.ha^{-1}) pre ornú pôdu, ovocné sady, chmeľnice a vinice na dosiahnutie cieľového pH vo vrstve 0,0 - 0,2 m.

Tabuľka č. 4

pH KCL	**Druh pôdy**		
	ľahká	**stredne ťažká**	**ťažká**
4,0 – 4,1	3,0	6,2	7,7
4,2 – 4,3	2,7	5,7	7,2
4,4 – 4,5	2,4	5,2	6,6
4,6 – 4,7	2,1	4,7	6,1
4,8 – 4,9	1,8	4,2	5,5
5,0 – 5,1	1,5	3,7	5,0
5,2 – 5,3	1,2	3,2	4,4
5,4 – 5,5	0,9	2,7	3,9
5,6 – 5,7	0,6	2,2	3,3
5,8 – 5,9	0,3	1,7	2,8
6,0 – 6,1		1,2	2,2
6,2 – 6,3		0,7	1,7
6,4 – 6,5		0,2	1,1
6,6 – 6,7			0,6
6,8 – 6,9			
7,0 <			

Dávky vápenatých hmôt (CaO v t.ha^{-1}) pre trvalé trávne porasty na dosiahnutie cieľového pH vo vrstve 0,0 - 0,2 m.

Tabuľka č. 5

pH KCL	**Druh pôdy**		
	ľahká	**stredne ťažká**	**ťažká**
3,0 – 3,1	3,4	5,6	8,6
3,2 – 3,3	3,0	5,1	7,9
3,4 – 3,5	2,6	4,6	7,2
3,6 – 3,7	2,2	4,1	6,5
3,8 – 3,9	1,8	3,6	5,9
4,0 – 4,1	1,5	3,1	5,3
4,2 – 4,3	1,2	2,6	4,7
4,4 – 4,5	0,9	2,2	4,1
4,6 – 4,7	0,6	1,8	3,5
4,8 – 4,9	0,3	1,4	3,0
5,0 – 5,1		1,0	2,5
5,2 – 5,3		0,6	2,0
5,4 – 5,5		0,2	1,5
5,6 – 5,7			1,0
5,8 – 5,9			0,5
6,0 <			

Príloha č. 7 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

LIMITNÉ HODNOTY RIZIKOVÝCH LÁTOK V POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE A METÓDY ICH URČENIA PODĽA VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV

Tabuľka č. 1

Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde (v mg/kg suchej hmoty, rozklad lúčavkou kráľovskou, celkový obsah Hg)											
Pôdny druh	**As**	**Cd**	**Co**	**Cr**	**Cu**	**Hg**	**Ni**	**Pb**	**Se**	**Zn**	**F**
piesočnatá, hlinito-piesočnatá	10	0,40	15	100	30	0,15	40	25	0,25	100	400
piesočnato-hlinitá, hlinitá	25	0,70	15	150	60	0,50	50	70	0,40	150	550
ílovito-hlinitá, ílovitá, íl	30	1,00	20	200	70	0,75	60	115	0,60	200	600

1. Určenie pôdneho druhu

Pôdny druh	**Obsah častíc menší ako 0,01 mm**
piesočnatá, hlinito-piesočnatá	pod 20 %
piesočnato-hlinitá, hlinitá	20 až 45 %
ílovito-hlinitá, ílovitá, íl	nad 45 %

2. Pre limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde sa zohľadňujú hodnoty pôdnej reakcie takto:

a) pre pôdny druh ílovito-hlinitá, ílovitá, íl s pH (CaCl2) menej ako 6 pre kadmium, nikel a zinok platia hodnoty ako pri pôdnom druhu piesočnato-hlinitá, hlinitá,

b) pre pôdny druh piesočnato-hlinitá, hlinitá s pH (CaCl2) menej ako 6 pre kadmium, nikel a zinok platia hodnoty ako pri pôdnom druhu piesočnatá, hlinito-piesočnatá,

c) pre pôdy s pH (CaCl2) menej ako 5 platia pre olovo hodnoty ako pri pôdnom druhu piesočnato-hlinitá, hlinitá.

3. Na určenie limitných hodnôt rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde sa odoberajú pôdne vzorky v hĺbkach

a) 0 až 0,2 m na orných pôdach,

b) 0,05 až 0,1 m na trvalých trávnych porastoch.
Pri zisťovaní kontaminácie sa odoberie najmenej jedna priemerná vzorka z rozlohy desať ha (najmenej deväť odberových miest) pri homogénnej pôde na pozemku. Pri heterogénnej pôde na pozemku sa berú priemerné vzorky z každej odlišnej časti. Vzorky sa odoberajú osobitne z miest, kde možno predpokladať cudzorodú kontamináciu, napríklad skládky, navážky a plochy aplikovaného kalu.

4. Prevýšenie limitných hodnôt aspoň jednej rizikovej látky a prvku v poľnohospodárskej pôde indikuje jej kontamináciu.

5. Pri prevýšení limitnej hodnoty niektorej rizikovej látky a prvku v poľnohospodárskej pôde je povinné zistenie kritickej hodnoty znečistenia.

6. Pri prevýšení limitnej hodnoty znečistenia poľnohospodárskej pôdy pôdna služba

a) určí kritickú hodnotu znečistenia poľnohospodárskej pôdy,

b) vypracuje zhodnotenie rizík zo znečistenia poľnohospodárskej pôdy vo vzťahu k poľnohospodárskej produkcii na dotknutej poľnohospodárskej pôde, k podzemným a povrchovým vodám, k možnému ohrozeniu zdravia obyvateľstva, zdravia hospodárskych zvierat a voľne žijúcich zvierat a ekosystémov rastlín,

c) vypracuje návrh na odstránenie znečistenia poľnohospodárskej pôdy a spôsob hospodárenia na nej, ktorý obsahuje

1. základné identifikačné údaje o poľnohospodárskej pôde,

2. analýzu stavu poľnohospodárskej pôdy z hľadiska stupňa, rozsahu, charakteru, príčin a zdroja jej znečistenia,

3. návrh opatrení, ktorými možno znečistenie minimalizovať alebo odstrániť,

4. ekonomický prepočet finančných nákladov na vypracovanie návrhu a realizáciu navrhnutých opatrení.
Limitné hodnoty rizikových prvkov vo vzťahu poľnohospodárska pôda a rastlina - kritické hodnoty
Tabuľka č. 2

Prvok	**Kritická hodnota** (v mg/kg suchej hmoty vo výluhu 1 mol/l dusičnanu amónneho)
arzén (As)	0,4
meď (Cu)	1,0
nikel (Ni)	1,5
zinok (Zn)	2,0
kadmium (Cd)	0,1
olovo (Pb)	0,1

Tabuľka č. 3

Anorganické látky	**Limitná hodnota**
fluór (vodorozpustný)	5,0 mg/kg

1. Na analytické určenie limitných hodnôt rizikových prvkov sa použijú na vzduchu vysušené vzorky pôdy, preosiate na jemnozem s veľkosťou častíc pod 2 mm.

2. Na zistenie obsahu vybraných rizikových prvkov prístupných pre rastliny sa použije vylúhovacia metóda s dusičnanom amónnym.

3. Určenie fluóru sa vykonáva ionovo-selektívnou metódou (ISE).

Limitné hodnoty rizikových látok v poľnohospodárskej pôde

Tabuľka č. 4

Riziková látka	**Limitná hodnota (mg/kg suchej hmoty)**
Polycyklické aromatické uhľovodíky*)	1,00
naftalén	0,05
fenantrén	0,05
antracén	0,05
fluorantén	0,05
pyrén	0,10
benzo(a)antracén	0,10
chryzén	0,10
benzo(b)fluorantén	0,10
benzo(k)fluorantén	0,10
benzo(a)pyrén	0,10
indeno(1, 2, 3-cd)pyrén	0,10
benzo(g, h, i)perylén	0,10
Chlórované uhľovodíky	
polychlórované bifenyly**)	0,05
Chlórované pesticídy (jednotlivo)	
HCB	0,01
HCH	0,01
DDT	0,01
DDE, DDD	0,01
Iné pesticídy	
nechlórované (jednotlivo)	1,00
Nepolárne uhľovodíky	
nepolárne látky (NEL)	100

*) Hodnotí sa suma dvanástich zložiek PAU (naftalén, fenantrén, antracén, fluorantén, pyrén, benzo(a)antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, indeno(1, 2, 3-cd)pyrén, benzo(g, h, i)perylén). V prípade, že je prekročená limitná hodnota jednotlivej zložky PAU, posudzuje sa táto zvlášť.

**) Kongenéry (IUPAC): 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Metódy určenia vybraných ukazovateľov v poľnohospodárskej pôde

Metódy určenia odberu[1]) a úpravy[2]) pôdnych vzoriek a vybraných ukazovateľov v poľnohospodárskej pôde sa vykonajú podľa odporúčaných platných noriem, ktorými sú:

a) pôdna reakcia[3]) (pH/H_2O), (pH/KCl), (pH/$CaCl_2$),

b) obsah sušiny a hmotnostného obsahu vody,[4])

c) obsah uhličitanov,[5])

d) extrakcia ťažkých kovov s lúčavkou kráľovskou,[6])

e) extrakcia ťažkých kovov s dusičnanom amónnym,[7])

f) kadmium, kobalt, chróm, meď, olovo, nikel, zinok[8]) a arzén,[9])

g) celkový obsah ortuti,[10])

h) polycyklické aromatické uhľovodíky[11]) (PAU),

i) polychlórované bifenyly (PCB) a chlórované pesticídy,[12])

j) pôdny druh,[13])

k) minerálne oleje.[14])

Príloha č. 8 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

CHARAKTERISTIKA SPÔSOBU VYUŽÍVANIA JEDNOTLIVÝCH DRUHOV POZEMKOV ZARADENIE POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY DO SKUPÍN KVALITY PODĽA KÓDOV BONITOVANEJ PÔDNO-EKOLOGICKEJ JEDNOTKY (BPEJ)

Poľnohospodárska pôda		Stanice BPEJ
Druh pozemku	**Spôsob využívania pozemku**[1])	
Orná pôda	Pozemok, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné záhradné plodiny. Pozemok využívaný na pestovanie viacročných krmovín. Pozemok, na ktorom je postavené parenisko, sklenník, japan zriadovaný na ornej pôde.[2]) Pozemok dočasne zatrávnený. Pozemok využívaný ako škôlka ovocných a okrasných stromov, viničová škôlka a škôlka pre chmeľové sadivo.	
Chmeľnica	Pozemok vysadený chmeľom. Pozemok vhodný na pestovanie chmeľu, na ktorom bol chmeľ dočasne odstránený.	
Vinica	Pozemok s trvalým porastom viniča vrátane neprodukčnej plochy. Pozemok vhodný na pestovanie viniča, na ktorom bol vinič dočasne odstránený.	
Záhrada	Pozemok prídomovej záhrady alebo záhradkovej osady schválenej príslušným orgánom štátnej správy alebo územným plánom obce, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny.[3]) Pozemok využívaný ako škôlka ovocných a okrasných stromov, viničová škôlka a škôlka pre chmeľové sadivo. Pozemok, ktorý nebol vyradený z biologického látkového kolobehu pôda rastlinstvo, využívaný v rámci záhradného centra, na ktorom sa pestuje okrasná nízka a vysoká zeleň.	
Ovocný sad	Pozemok s výmerou nad 0,3 ha, súvisle vysadený ovocnými stromami, ovocnými krami a ovocnými sadenicami na jednom mieste, jedným alebo viacerými ovocnými druhmi.	
Trvalý trávny porast	Pozemok lúk a pasienkov trvalo porastený prirodzenými trávami lúk a pasienkov na danom stanovišti. Pozemok dočasne využívaný na pestovanie vianočných stromčekov, okrasnej zelene.	

Súčasťou poľnohospodárskeho druhu pozemku sú:[4])

a) remízky nízkej a vysokej zelene, ktoré slúžia ako účelová ochranná, poľnohospodárska zeleň na ochranu pred eróziou a na zabezpečenie ekologickej stability územia,

b) nespevnené poľné cesty (zatrávnené a nezatrávnené).

Príloha č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

ZARADENIE POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY DO SKUPÍN KVALITY PODĽA KÓDOV BONITOVANEJ PÔDNO-EKOLOGICKEJ JEDNOTKY (BPEJ)

BPEJ				
0017002	0017005	0017012	0019002	0019005
0019012	0019015	0022002	0022005	0022012
0117002	0117005	0119002	0119005	0119012
0119015	0122002	0122005	0122012	0122015
0002002	0002005	0017032	0017035	0019003
0019013	0019017	0019021	0019032	0020003
0022032	0022035	0023002	0036002	0036005
0037002	0037005	0039002	0039005	0102002
0102005	0106002	0106005	0117012	0117032
0118003	0118013	0119001	0119011	0119031
0119035	0120003	0122032	0123003	
0136002	0137002	0139002	0139005	0202002
0202006	0219002	0219005	0222002	0239002
0002012	0002015	0002032	0002035	0003003
0006002	0006005	0011002	0011005	0018033
0026002	0026005	0036012	0036022	0036032
0036035	0036042	0036045	0036052	0037102
0037202	0037205	0037302	0037305	0039202
0039205	0102002	0102005	0102012	0102015
0044005	0044202	0044205	0044302	0045003
0045005	0102012	0102015	0103003	0108002
0111002	0111005	0118023	0118033	0126002
0126005	0126012	0126022	0126032	0126042
0127002	0129002	0129003	0129005	0130002
0139005	0141002	0141003	0141005	0143002
0144002	0144005	0144102	0144202	0144205
0144302	0146003	0202012	0202015	0203003
0206002	0206005	0206012	0206015	0206022
0208002	0211002	0211005	0219001	0219011
0219012	0219032	0219035	0220002	0220003
0222015	0222022	0222032	0223003	0226002
0226005	0241002	0244002	0244005	0244102
0245002	0417002			
0003002	0006022	0007008	0011032	0011035
0015002	0015012	0016001	0019001	0026012
0026032	0034002	0034003	0034005	0034012
0034015	0041202	0042002	0042003	0045001
0045202	0045302	0048002	0048202	0048302
0050002	0102032	0102035	0106012	0106015
0106022	0107003	0111012	0111032	0115002
0116001	0141202	0141203	0141205	0141302
0141303	0143202	0143205	0143302	0145002
0145005	0145102	0145202	0145205	0145302
0146203	0146303	0148002	0148005	0148202
0148212	0148302	0149003	0150002	0150005
0150012	0150022	0202002	0202005	0202012
0202015	0206033	0211012	0211015	0211022
0211032	0222042	0226012	0226032	0229013
0229022	0238002	0241202	0243202	0243205
0244202	0244205	0244302	0246003	0246203
0246303	0248002	0248005	0248012	0248202
0248205	0248212	0248303	0248312	0249003
0250002	0250012	0252002	0252012	0302002

	0302005	0322002	0326002	0326005	0329002
	0348002	0348005	0419002	0422002	0422003
	0422005	0422022	0426002	0426005	0503003
	0522002	0522005	0522015	0523003	0622002
	0719002	0720003	0720013		
5	0002042	0002045	0004004	0006042	0009003
	0012003	0012013	0012023	0012033	0013004
	0015042	0015045	0024004	0027003	0028004
	0034022	0034032	0037402	0037405	0038002
	0038202	0038205	0038302	0038305	0038402
	0038405	0038502	0039402	0041402	0043002
	0043005	0043202	0043205	0043402	0043405
	0044402	0044502	0045402	0048022	0048402
	0051003	0066002	0102022	0102042	0104004
	0106032	0106035	0106042	0111042	0112003
	0112013	0112033	0115032	0124004	0127003
	0134002	0138002	0138202	0138205	0138302
	0138402	0138405	0138502	0139402	0139502
	0140001	0140201	0140301	0143402	0143405
	0144402	0144502	0145001	0145402	0145501
	0145502	0145505	0146403	0146503	0148242
	0148245	0148402	0148442	0149203	0150102
	0150112	0150202	0150212	0150232	0150302
	0150312	0150315	0150402	0150412	0150502
	0150505	0151003	0151013	0151113	0152102
	0152202	0152205	0152212	0152302	0153203
	0153303	0156002	0156102	0156202	0156302
	0156402	0156502	0157002	0157003	0157012
	0157132	0157202	0157203	0157205	0157212
	0157213	0157232	0157302	0157303	0157305
	0157313	0157333	0202042	0202045	0206042
	0211042	0212003	0212013	0212033	0238402
	0238502	0239402	0243402	0243405	0244402
	0244405	0244502	0245202	0245302	0245502
	0245505	0246403	0248402	0248405	0248412
	0248502	0249203	0249213	0249303	0250102
	0250202	0250212	0250302	0250312	0251003
	0251013	0251103	0251203	0251213	0251303
	0251313	0251403	0251413	0251503	0251513
	0252202	0252212	0252302	0252312	0253203
	0256002	0256005	0256012	0256015	0256102
	0306002	0306005	0306012	0306015	0308002
	0308005	0309003	0311002	0311005	0315002
	0315005	0329003	0329203	0329213	0329503
	0331004	0341002	0341003	0341005	0341202
	0341205	0348202	0348205	0348405	0349003
	0350002	0350005	0356002	0356005	0402002
	0402005	0405011	0406002	0406005	0406012
	0406025	0406032	0406035	0406042	0406045
	0408002	0409003	0415005	0418003	0420003
	0423003	0424004	0441002	0441003	0441203
	0443005	0443202	0448002	0448005	0448032
	0448202	0448212	0448222	0448302	0448305
	0449003	0449023	0449203	0449303	0450202
	0450222	0450302	0456002	0456005	0502002
	0502005	0502012	0502015	0506002	0506005
	0506042	0506045	0511002	0511005	0541002
	0548002	0548005	0548202	0548205	0548302
	0548305	0549003	0549203	0549303	0550002
	0550005	0550012	0563202	0563205	0563212

	0563242 0563412 0563415 0563442 0565002 0565003 0565005 0565012 0565013 0565015 0565032 0565035 0565112 0565202 0565203 0565205 0565212 0565213 0565215 0565232 0565235 0565302 0565312 0565313 0565315 0565332 0602002 0602005 0602015 0602035 0602042 0602045 0606002 0606005 0606012 0606015 0606032 0606035 0607003 0607013 0608002 0648002 0648202 0648205 0650002 0663202 0663212 0663232 0663235 0663242 0663245 0663402 0663405 0663412 0663415 0663432 0663435 0663442 0663445 0663452 0666242 0666245 0666422 0666442 0666445 0668232 0668442 0675422 0675512 0705031 0705041 0706002 0706005 0706012 0706015 0706022 0706025 0706032 0706035 0706042 0706045 0711002 0711005 0711012 0711015 0711022 0711025 0711032 0711035 0711042 0711045 0712003 0712013 0712033 0712043 0713004 0720043 0763002 0763012 0763022 0763032 0763042 0763045 0763112 0763122 0763142 0763202 0763205 0763212 0763215 0763222 0763225 0763232 0763235 0763242 0763245 0763302 0763312 0763315 0763322 0763332 0763342 0763345 0763402 0763405 0763412 0763415 0763432 0763435 0764003 0764013 0764203 0764213 0764233 0764303 0764313 0765002 0765005 0765012 0765015 0765032 0765035 0765052 0765112 0765202 0765203 0765205 0765212 0765213 0765215 0765232 0765233 0765235 0765302 0765303 0765305 0765312 0765315 0765332 0765335 0766002 0766012 0766015 0766035 0766202 0766205 0766212 0766215 0766231 0766232 0766235 0766302 0766305 0766312 0766315 0766332 0768002 0768015 0768032 0768045 0768202 0768212 0768215 0768225 0768232 0768235 0768242 0768245 0768312 0768315 0769002 0769005 0769012 0769015 0769032 0769035 0769202 0769205 0769212 0769215 0769232 0769235 0769302 0769305 0769312 0769315 0769332 0769335 0770013 0770033 0770203 0770213 0770233 0770303 0770313 0770333 0771002 0771003 0771005 0771012 0771013 0771015 0771022 0771032 0771035 0771042 0771043 0771102 0771105 0771143 0771202 0771203 0771205 0771212 0771213 0771215 0771222 0771223 0771225 0771232 0771233 0771235 0771242 0771243 0771245 0771302 0771303 0771305 0771312 0771313 0771315 0771332 0771333 0771335 0771342 0771343 0771345 0772043 0801001 0801031 0805001 0805041 0806002 0806005 0806012 0806015 0806022 0806025 0806032 0806042 0806045 0820003 0820013 0820043 0829002 0829003 0829005 0829012 0829013 0829302 0829312 0829313 0829315 0856002 0856202 0856205 0856302 0856305 0857002 0857003 0857005 0857202 0857203 0857205 0857212 0857232 0857235 0857302 0857303 0857305

	0857312	0857332	0863002	0863015	0863032
	0863202	0863205	0863212	0863215	0863232
	0863235	0863302	0863312	0863315	0863335
	0865002	0865003	0865005	0865012	0865013
	0865015	0865032	0865035	0865102	0865202
	0865203	0865205	0865212	0865213	0865215
	0865232	0865233	0865235	0865302	0865313
	0865315	0873212	0873502	0956202	0956215
	0956302	1056015	1056202		
6	0001001	0001011	0001021	0001031	0001041
	0005001	0010002	0014061	0014062	0014065
	0015005	0021001	0025001	0031002	0031003
	0031004	0031005	0032062	0032065	0033062
	0035001	0035011	0035031	0040001	0040101
	0040201	0045222	0047202	0047402	0047502
	0048212	0048242	0048412	0048422	0048442
	0048502	0048512	0061212	0065412	0065422
	0071513	0101001	0101031	0105001	0105011
	0105031	0110002	0110003	0110005	0113004
	0114061	0114062	0114065	0121001	0121011
	0121021	0121031	0125001	0125031	0128004
	0132062	0133062	0147002	0147022	0147202
	0147205	0147302	0147402	0147405	0147502
	0147505	0148222	0149403	0150345	0151203
	0151213	0151303	0151313	0151403	0151413
	0151503	0151513	0152402	0152432	0152502
	0153403	0153503	0157402	0157403	0157412
	0157413	0157502	0157503	0157512	0160001
	0160005	0160012	0160211	0160212	0160231
	0160232	0160241	0160242	0160412	0160432
	0160435	0160442	0161012	0161212	0161222
	0161232	0161242	0161312	0165002	0165003
	0165012	0165013	0165022	0165023	0165042
	0165202	0165203	0165212	0165213	0165215
	0165222	0165223	0165232	0165235	0165242
	0165243	0165245	0165313	0165322	0165323
	0165333	0165342	0165402	0165403	0165412
	0165413	0165415	0165422	0165423	0165432
	0165435	0165442	0165443	0165445	0165502
	0165512	0165513	0165532	0165533	0165542
	0171202	0171205	0171212	0171213	0171215
	0171222	0171223	0171225	0171232	0171233
	0171235	0171242	0171243	0171245	0171312
	0171313	0171322	0171402	0171403	0171412
	0171413	0171415	0171423	0171425	0171432
	0171433	0171435	0171442	0171443	0171445
	0171513	0171515	0171523	0171542	0171543
	0174005	0174231	0175212	0175242	0175403
	0175432	0175502	0188202	0188212	0188213
	0188302	0188313	0201001	0201021	0205001
	0210002	0210005	0213004	0214061	0214062
	0214065	0221001	0221011	0221031	0225001
	0227003	0230002	0230003	0230012	0230013
	0232062	0242002	0245402	0245405	0247002
	0247022	0247202	0247205	0247302	0247402
	0247405	0247502	0248022	0248032	0248222
	0248232	0248242	0248432	0249403	0250142
	0250402	0250412	0250502	0250512	0252402
	0252412	0252502	0253403	0256202	0256205
	0256212	0256302	0256305	0256402	0256405

	0256502	0257002	0257003	0257005	0257013
	0257014	0257102	0257132	0257202	0257203
	0257212	0257213	0257232	0257302	0257303
	0257305	0257332	0257333	0257402	0257403
	0257405	0257412	0257413	0257432	0257433
	0257502	0257503	0257512	0257532	0260032
	0260212	0260232	0260311	0260312	0260412
	0260432	0263232	0263242	0263412	0263432
	0263442	0263512	0263542	0265002	0265003
	0265012	0265013	0265015	0265022	0265032
	0265033	0265042	0265045	0265202	0265203
	0265205	0265212	0265213	0265215	0265222
	0265223	0265225	0265232	0265233	0265235
	0265242	0265243	0265245	0265303	0265312
	0265313	0265315	0265322	0265323	0265332
	0265333	0265342	0265343	0265402	0265403
	0265412	0265413	0265415	0265422	0265423
	0265425	0265432	0265433	0265442	0265443
	0265445	0265502	0265503	0265512	0265513
	0265515	0265522	0265532	0265533	0265535
	0265543	0265545	0268232	0269002	0269005
	0269202	0269205	0269402	0269405	0271002
	0271003	0271012	0271202	0271203	0271205
	0271212	0271213	0271215	0271232	0271233
	0271235	0271402	0271403	0271405	0271412
	0271413	0271432	0271433	0271453	0272202
	0274031	0274032	0274202	0274205	0274212
	0274213	0274222	0274225	0274232	0274242
	0274402	0274403	0274413	0274422	0274425
	0274431	0274432	0274462	0275212	0275222
	0275232	0275432	0275442	0288202	0288212
	0288213	0288233	0288253	0288312	0288313
	0288352	0288402	0288403	0288412	0288413
	0288432	0288433	0288502	0288513	0301001
	0305001	0306042	0307003	0311012	0311042
	0312003	0314061	0314062	0314065	0327003
	0327103	0328004	0330002	0330005	0330032
	0330202	0330212	0330215	0330232	0330305
	0333062	0333063	0333064	0342002	0349203
	0350202	0350205	0350302	0350402	0350405
	0350502	0351003	0351203	0351303	0351403
	0351503	0356202	0356205	0356302	0356305
	0356402	0356502	0357002	0357003	0357004
	0357005	0357012	0357202	0357203	0357204
	0357205	0357212	0357213	0357302	0357303
	0357305	0357402	0357403	0357404	0357502
	0357503	0357505	0361032	0361212	0361215
	0361222	0361225	0361232	0361242	0361245
	0361342	0365002	0365012	0365032	0365202
	0365212	0365232	0365235	0365512	0365515
	0369422	0371012	0371212	0371213	0371232
	0371233	0371312	0371332	0371402	0371412
	0372012	0372013	0372112	0372113	0372203
	0372212	0372213	0372403	0372412	0401001
	0405001	0407003	0411002	0411005	0411012
	0411015	0411022	0411032	0411035	0411042
	0411045	0412003	0412013	0412033	0415002
	0427003	0427103	0428004	0430002	0430003
	0430005	0430012	0430202	0430203	0430212
	0430213	0430302	0430303	0433062	0433065

	0448402	0448422	0448502	0448505	0449403
	0449503	0450002	0450005	0450012	0450402
	0450405	0450412	0450502	0451003	0451013
	0451203	0451213	0451223	0451303	0451403
	0451503	0452002	0452202	0452402	0453203
	0453303	0453403	0453503	0456202	0456205
	0456302	0456402	0456405	0456412	0456502
	0456505	0457002	0457003	0457004	0457202
	0457203	0457205	0457302	0457303	0457402
	0457403	0460112	0460212	0460412	0461212
	0465002	0465005	0465012	0465013	0465015
	0465023	0465032	0465035	0465042	0465045
	0465202	0465212	0465213	0465215	0465222
	0465232	0465235	0465242	0465243	0465245
	0465312	0465313	0465315	0465342	0465402
	0465403	0465412	0465413	0465415	0465422
	0465423	0465442	0465443	0465445	0465512
	0465515	0465522	0465542	0465545	0471002
	0471012	0471013	0471023	0471042	0471045
	0471202	0471203	0471212	0471213	0471222
	0471223	0471232	0471242	0471243	0471302
	0471322	0471342	0471402	0471403	0471412
	0471413	0471433	0474002	0501041	0502045
	0506012	0506015	0506032	0506035	0507003
	0509003	0511012	0511015	0511022	0511025
	0511032	0511035	0511042	0511045	0512003
	0512013	0512043	0513004	0515005	0526002
	0526005	0526012	0527003	0527013	0527033
	0527243	0527443	0527513	0529002	0529202
	0529203	0529233	0529242	0529243	0529302
	0529313	0529402	0529403	0529413	0529422
	0529443	0529505	0529513	0530202	0530203
	0530205	0530212	0530213	0530222	0548402
	0548405	0548502	0548505	0549403	0549503
	0550202	0550205	0550212	0550302	0550305
	0550402	0550405	0550412	0550502	0550505
	0551003	0551013	0551203	0551213	0551303
	0551313	0551403	0551413	0551503	0551513
	0552005	0552202	0552205	0552302	0552305
	0552402	0552405	0552502	0552505	0553003
	0553203	0553303	0553403	0556002	0556005
	0556102	0556202	0556205	0556302	0556305
	0556402	0556405	0556502	0556505	0557002
	0557003	0557005	0557012	0557013	0557033
	0557102	0557202	0557203	0557204	0557205
	0557212	0557213	0557215	0557232	0557302
	0557303	0557305	0557402	0557403	0557405
	0557412	0557413	0557433	0557502	0557503
	0557505	0557513	0560202	0560211	0560212
	0560215	0560232	0560235	0560312	0560332
	0560412	0560415	0560432	0560435	0560512
	0560532	0560535	0561212	0561215	0561222
	0561242	0561245	0561312	0561342	0561412
	0561415	0561422	0561435	0561442	0561445
	0561512	0561515	0563312	0565022	0565025
	0565042	0565045	0565222	0565223	0565225
	0565242	0565243	0565245	0565323	0565342
	0565345	0565402	0565403	0565405	0565412
	0565413	0565415	0565422	0565423	0565425
	0565432	0565433	0565435	0565442	0565443

	0565445	0565512	0565513	0565515	0565522
	0565525	0565532	0565535	0565542	0565545
	0569202	0569402	0569502	0571002	0571003
	0571012	0571013	0571032	0571102	0571202
	0571203	0571205	0571212	0571213	0571214
	0571215	0571232	0571233	0571235	0571303
	0571312	0571313	0571315	0571332	0571335
	0572212	0572213	0572313	0574412	0575212
	0575213	0575242	0575312	0575402	0575413
	0601001	0605001	0605021	0605031	0606042
	0606045	0611002	0611005	0611012	0611015
	0611022	0611025	0611032	0611042	0611045
	0612003	0612013	0614061	0614062	0614065
	0615022	0615045	0627003	0629002	0629005
	0629202	0629203	0629205	0629302	0629305
	0629402	0629413	0629502	0630222	0630232
	0630233	0630242	0648402	0648405	0649203
	0649403	0649503	0650202	0650205	0650302
	0650402	0650405	0650502	0651003	0651203
	0651213	0651403	0651413	0656002	0656202
	0656205	0656212	0656302	0656402	0656405
	0656502	0657002	0657003	0657005	0657012
	0657013	0657202	0657203	0657204	0657205
	0657212	0657213	0657215	0657302	0657303
	0657305	0657312	0661232	0661332	0661342
	0661345	0664003	0664013	0664203	0664243
	0665042	0665202	0665203	0665205	0665212
	0665215	0665222	0665232	0665242	0665245
	0665302	0665312	0665315	0665342	0665402
	0665412	0665413	0665422	0665432	0665442
	0665505	0665512	0665532	0667403	0667413
	0668003	0669002	0669005	0669202	0669205
	0669302	0669305	0669402	0669405	0670243
	0670343	0671002	0671012	0671013	0671032
	0671202	0671203	0671205	0671212	0671213
	0671215	0671222	0671223	0671232	0671233
	0671235	0671242	0671243	0671245	0671302
	0671312	0671313	0671315	0671322	0671323
	0671332	0671333	0671335	0671342	0671343
	0671402	0671403	0671405	0671412	0671413
	0671415	0671432	0671433	0671435	0672032
	0672205	0672212	0672232	0672233	0672235
	0672242	0672243	0672335	0672342	0672343
	0672402	0672412	0672413	0672432	0675212
	0675213	0675215	0675315	0675333	0688202
	0688203	0688204	0688205	0688212	0688215
	0688233	0701001	0701041	0702002	0702005
	0702012	0702015	0702022	0702032	0702035
	0702042	0702045	0705011	0707003	0707013
	0707023	0707033	0726002	0727003	0729002
	0729003	0729012	0729013	0729015	0729042
	0729202	0729203	0729212	0729213	0729233
	0729302	0729402	0729403	0729412	0729413
	0729433	0729502	0729503	0730003	0730202
	0730212	0756002	0756005	0756012	0756112
	0756202	0756205	0756212	0756302	0756305
	0756402	0756405	0756412	0756502	0756503
	0756505	0757002	0757003	0757005	0757012
	0757015	0757032	0757033	0757202	0757203
	0757205	0757212	0757213	0757215	0757232

	0757235	0757302	0757303	0757305	0757312
	0757313	0757315	0757335	0761012	0761015
	0761022	0761025	0761032	0761035	0761042
	0761045	0761052	0761112	0761132	0761142
	0761202	0761212	0761215	0761222	0761225
	0761232	0761235	0761242	0761245	0761312
	0761315	0761322	0761332	0761335	0761342
	0761345	0761402	0761412	0761415	0761432
	0761435	0761452	0763422	0763425	0763442
	0763445	0763502	0763512	0763515	0763522
	0763525	0763532	0763535	0763542	0763545
	0764023	0764223	0764243	0764343	0765022
	0765025	0765042	0765045	0765055	0765122
	0765222	0765223	0765225	0765242	0765243
	0765245	0765252	0765255	0765322	0765323
	0765342	0765343	0765345	0765402	0765405
	0765412	0765413	0765415	0765422	0765423
	0765425	0765432	0765433	0765435	0765442
	0765443	0765445	0765502	0765503	0765505
	0765512	0765513	0765515	0765532	0765533
	0765535	0766042	0766045	0766221	0766222
	0766225	0766241	0766242	0766245	0766255
	0766342	0767203	0767333	0768402	0768405
	0768412	0768415	0768425	0768432	0768442
	0768445	0768515	0768532	0769022	0769025
	0769042	0769045	0769222	0769225	0769242
	0769245	0769322	0769325	0769342	0769345
	0770023	0770043	0770053	0770223	0770224
	0770243	0770343	0788202	0788203	0788204
	0788212	0788213	0788214	0788215	0788232
	0788235	0788303	0788332	0801021	0802002
	0802005	0802012	0802015	0802022	0802025
	0802032	0802035	0802042	0802045	0811002
	0811005	0811012	0811015	0811022	0811032
	0811035	0811042	0811045	0812003	0812013
	0812033	0829202	0829203	0829212	0829213
	0829402	0829403	0829513	0856212	0861012
	0861042	0861122	0861202	0861212	0861215
	0861222	0861225	0861232	0861235	0861242
	0861245	0861312	0861332	0861335	0861342
	0862205	0862212	0862232	0862332	0863042
	0863222	0863225	0863242	0863245	0863325
	0863342	0864003	0864013	0864203	0864213
	0864233	0864303	0865042	0865222	0865242
	0865243	0865245	0866005	0866202	0866205
	0866211	0866212	0866215	0866231	0866232
	0866235	0866312	0866315	0866331	0866332
	0866335	0868205	0868212	0868215	0868222
	0868225	0868242	0868245	0868315	0868342
	0868345	0868415	0868422	0868425	0868435
	0868442	0868445	0868512	0868515	0868522
	0868525	0868542	0869002	0869005	0869012
	0869015	0869022	0869032	0869122	0869202
	0869205	0869212	0869215	0869222	0869225
	0869232	0869235	0869242	0869245	0869302
	0869312	0869315	0869322	0869325	0869332
	0869335	0869342	0869345	0871012	0871202
	0871203	0871205	0871212	0871213	0871215
	0871232	0871233	0871235	0871312	0871313
	0871315	0871332	0871333	0902002	0902005

	0902012 0902015 0902042 0903003 0905001 0905041 0906002 0906005 0906012 0906015 0906022 0906025 0906032 0906035 0906042 0906045 0907013 0912003 0912013 0915002 0915005 0922002 0929002 0929003 0929005 0929012 0929032 0929202 0929203 0929205 0929232 0929302 0929303 0929312 0929402 0956402 0957002 0957003 0957005 0957202 0957203 0957205 0957212 0957215 0957232 0957235 0957302 0957402 0957403 0957412 0957432 0965012 0965015 0965032 0965042 0965145 0965202 0965203 0965205 0965212 0965213 0965215 0965232 0965235 0965242 0965245 0965302 0965312 0965315 0965322 0965342 0966202 0966205 0966212 0966215 0966232 0966235 0966311 0966312 0966315 0966332 0966335 0968002 0968032 0968212 0968215 0968232 0968312 0968315 0973202 0973203 0973212 0973213 0973302 0973313 0973412 0973435 0973513 1002002 1002015 1003013 1005001 1005011 1006002 1006005 1006012 1006015 1006022 1006035 1006042 1006045 1012003 1012013 1012033 1029002 1029003 1029005 1029012 1029032 1029103 1029202 1029203 1029212 1029302 1029303 1057002 1057003 1057005 1057012 1057202 1057203 1057205 1057212 1057232 1057305 1057402 1057403 1057405 1057412 1057505 1065002 1065005 1065012 1065015 1065022 1065042 1065045 1065145 1065202 1065212 1065213 1065215 1065222 1065232 1065242 1065243 1065245 1065305 1065312 1065315 1065325 1065342 1065345 1066011 1066015 1066111 1066201 1066202 1066205 1066211 1066212 1066215 1066231 1066232 1066235 1066302 1066305 1066311 1066312 1066315 1066331 1066332 1066335 1068015 1068035 1068205 1068212 1068215 1068232 1068235 1073032 1073042 1073212 1073213 1073232 1073233 1073235 1073242 1073243 1073302 1073303 1073312 1073313 1073332 1073333 1073342 1073412 1073413 1073432 1073433 1073442 1073512 1073513 1073532 1073535
7	0005041 0030001 0030002 0030003 0030005 0030032 0030035 0030062 0030202 0030205 0030302 0030402 0059001 0059011 0059101 0074202 0094002 0094003 0094004 0095001 0095002 0095003 0095005 0101021 0105021 0105041 0130002 0130003 0130005 0130013 0130015 0130202 0130203 0130205 0130212 0130213 0130215 0130222 0130232 0130242 0130255 0130262 0130263 0130302 0130402 0130403 0130405 0130413 0130422 0130435 0130442 0130462 0130502 0130503 0130513 0159001 0159011 0159021 0159031 0159041 0159101 0159201 0159211 0159221 0159301 0159311 0159401 0159411 0159501 0161412 0161432 0161442 0174031 0174212 0174221 0174222 0174232 0174242 0174402 0174412 0174415 0174422 0174431 0174432 0174441

	0174442	0174502	0174541	0174542	0185002
	0185005	0185015	0185025	0185052	0185212
	0185215	0185255	0187202	0187203	0187212
	0187213	0187222	0187232	0187322	0187343
	0187402	0187403	0187412	0187413	0187422
	0187432	0187443	0187502	0187533	0188402
	0188422	0188423	0188442	0205011	0205021
	0205031	0205041	0210202	0210302	0210402
	0230032	0230202	0230203	0230212	0230213
	0230215	0230222	0230225	0230232	0230242
	0230243	0230302	0230312	0230315	0230402
	0230403	0230412	0230425	0230432	0230441
	0230442	0230453	0258672	0258673	0258772
	0258773	0259001	0259101	0259201	0259211
	0259401	0259411	0259501	0260042	0260242
	0260245	0260442	0260542	0261002	0261012
	0261015	0261042	0261045	0261212	0261222
	0261232	0261242	0261245	0261312	0261332
	0261335	0261342	0261412	0261415	0261422
	0261432	0261442	0261445	0261512	0261522
	0261532	0261542	0269302	0269305	0269442
	0269502	0269505	0269532	0271022	0271042
	0271222	0271223	0271242	0271243	0271245
	0271303	0271312	0271313	0271315	0271322
	0271332	0271342	0271422	0271423	0271442
	0271443	0271445	0271502	0271503	0271512
	0271513	0271515	0271522	0271525	0271532
	0271542	0271543	0274332	0274412	0274441
	0274442	0274532	0287042	0287202	0287203
	0287212	0287213	0287215	0287222	0287223
	0287225	0287232	0287233	0287235	0287242
	0287243	0287245	0287302	0287312	0287332
	0287335	0287342	0287345	0287403	0287412
	0287413	0287422	0287423	0287432	0287433
	0287442	0287443	0287445	0287523	0287532
	0287542	0287543	0287545	0287553	0288242
	0288422	0288423	0288442	0288445	0288453
	0288522	0288523	0289202	0289205	0289212
	0289232	0289233	0289412	0295002	0313004
	0330003	0330004	0330201	0330233	0330242
	0330245	0330301	0330401	0330402	0330432
	0330442	0330445	0330502	0358672	0358673
	0358772	0358773	0359001	0359201	0359301
	0359401	0359501	0361422	0361432	0361435
	0361442	0361445	0361532	0361535	0361542
	0365042	0365242	0365245	0365322	0365342
	0365343	0365345	0365412	0365432	0365442
	0365445	0371042	0371223	0371242	0371243
	0371342	0371343	0371442	0371502	0371512
	0371532	0371545	0372022	0372043	0372122
	0372222	0372223	0372242	0372243	0372322
	0372422	0372443	0372503	0372522	0374012
	0389002	0389012	0389032	0389202	0389212
	0389232	0389402	0389412	0389432	0389502
	0389512	0391223	0391233	0413004	0430402
	0430403	0430412	0430413	0430443	0430502
	0457502	0457503	0459001	0459201	0461412
	0471422	0471423	0471442	0471443	0471445
	0471512	0471522	0485002	0485012	0485202
	0485212	0485222	0485312	0485402	0485412

	0487243	0488202	0488203	0488205	0488212
	0488213	0488222	0488243	0488302	0488303
	0488313	0488322	0488342	0488402	0488403
	0488405	0488412	0488413	0488422	0488425
	0488502	0488503	0488505	0488522	0488523
	0489002	0489012	0489112	0489202	0489212
	0489215	0489412	0489513	0491203	0491213
	0491403	0491413	0501001	0501011	0501031
	0505001	0505011	0505031	0505041	0530223
	0530242	0530243	0530401	0530402	0530403
	0530405	0530412	0530413	0530415	0530423
	0530432	0530442	0530443	0560222	0560241
	0560242	0560245	0560441	0560442	0560445
	0560522	0560541	0560542	0560545	0561542
	0564413	0566212	0566241	0566402	0566412
	0566432	0569212	0569232	0569242	0569342
	0569412	0569442	0569512	0569542	0570233
	0570243	0570403	0570443	0571022	0571023
	0571042	0571043	0571222	0571242	0571243
	0571245	0571322	0571323	0571342	0571343
	0571345	0571402	0571403	0571405	0571412
	0571413	0571415	0571422	0571423	0571425
	0571432	0571433	0571435	0571442	0571443
	0571445	0571502	0571503	0571512	0571513
	0571522	0571532	0571533	0571535	0571542
	0571543	0571545	0572412	0572413	0572513
	0574443	0585002	0585012	0585015	0585022
	0585112	0585202	0585212	0585222	0585422
	0587012	0587013	0587043	0587045	0587203
	0587213	0587215	0587223	0587233	0587242
	0587243	0587312	0587313	0587412	0587413
	0587432	0587442	0587443	0587445	0587503
	0587512	0587513	0587542	0588003	0588202
	0588203	0588205	0588212	0588213	0588302
	0588305	0588402	0588403	0588405	0588413
	0588423	0589002	0589012	0589015	0589202
	0589205	0589212	0589215	0589302	0589312
	0589315	0613004	0615002	0615005	0615032
	0615035	0630032	0630202	0630302	0630402
	0630432	0630442	0630445	0633062	0656412
	0656512	0656515	0657402	0657403	0657404
	0657405	0657412	0657413	0657415	0657433
	0657502	0657503	0657505	0657512	0657513
	0657515	0657533	0660242	0660442	0660445
	0661432	0661442	0661532	0661542	0663312
	0663335	0663345	0663502	0663512	0663515
	0663532	0663535	0663545	0664403	0664413
	0664433	0664443	0664513	0665542	0666035
	0666202	0666205	0666212	0666215	0666231
	0666232	0666235	0666241	0666312	0666342
	0666402	0666412	0666415	0666431	0666432
	0666435	0666441	0666502	0666505	0666512
	0666515	0666532	0666535	0666542	0667433
	0667443	0668512	0668515	0668542	0669012
	0669015	0669032	0669035	0669212	0669215
	0669222	0669225	0669232	0669235	0669242
	0669245	0669312	0669315	0669322	0669332
	0669335	0669342	0669412	0669415	0669422
	0669425	0669432	0669435	0669442	0669445
	0669502	0669505	0669512	0669515	0669522

	0669532	0669535	0669542	0669545	0670203
	0670213	0670233	0670303	0670313	0670333
	0670403	0670413	0670414	0670423	0670433
	0670434	0670443	0670503	0670513	0670533
	0670543	0671423	0671425	0671442	0671443
	0671445	0671502	0671503	0671505	0671512
	0671513	0671515	0671523	0671532	0671533
	0671535	0671542	0671543	0672422	0672423
	0672442	0672443	0672444	0672445	0672522
	0672532	0672533	0672542	0672543	0675402
	0675412	0675413	0675415	0675432	0675443
	0675505	0675533	0675535	0675542	0675543
	0675545	0685012	0685212	0687012	0687203
	0687212	0687213	0687223	0687232	0687233
	0687242	0687243	0687245	0687315	0687332
	0687333	0687342	0687343	0688243	0688402
	0688403	0688404	0688412	0688413	0688415
	0688432	0688433	0688434	0688503	0688533
	0688542	0688543	0689012	0689022	0689032
	0689035	0689042	0689202	0689212	0689215
	0689222	0689232	0689242	0689302	0689312
	0689332	0689343	0689402	0689412	0689413
	0689432	0703003	0703013	0703033	0703043
	0714061	0714062	0714065	0730412	0732062
	0733062	0733065	0757402	0757403	0757405
	0757412	0757413	0757415	0757432	0757433
	0757435	0757502	0757503	0757505	0757512
	0757513	0757515	0757533	0760042	0760202
	0760211	0760212	0760215	0760225	0760231
	0760232	0760235	0760241	0760242	0760245
	0760311	0760332	0760335	0760341	0760342
	0760345	0760411	0760412	0760415	0760421
	0760422	0760425	0760431	0760432	0760435
	0760441	0760442	0760445	0760531	0760532
	0760535	0760541	0760542	0760545	0761422
	0761425	0761442	0761445	0761512	0761532
	0761535	0761542	0761545	0762442	0763505
	0764403	0764413	0764423	0764433	0764443
	0764513	0764523	0764543	0765522	0765523
	0765542	0765543	0765545	0766402	0766405
	0766411	0766412	0766415	0766421	0766422
	0766425	0766431	0766432	0766435	0766441
	0766442	0766445	0766451	0766502	0766505
	0766511	0766512	0766515	0766532	0766535
	0766542	0766545	0766555	0767243	0767403
	0767413	0767423	0767433	0767443	0767453
	0767513	0769402	0769405	0769412	0769415
	0769422	0769425	0769432	0769435	0769442
	0769445	0769502	0769505	0769512	0769515
	0769522	0769525	0769532	0769535	0769542
	0769545	0770403	0770413	0770423	0770433
	0770443	0770453	0770503	0770513	0770523
	0770533	0770534	0770543	0771402	0771403
	0771405	0771412	0771413	0771415	0771422
	0771423	0771425	0771432	0771433	0771435
	0771442	0771443	0771445	0771455	0771502
	0771503	0771512	0771513	0771515	0771522
	0771532	0771533	0771535	0771542	0771543
	0771545	0772003	0772012	0772013	0772032
	0772202	0772203	0772205	0772212	0772213

	0772215	0772222	0772223	0772232	0772233
	0772235	0772242	0772243	0772245	0772303
	0772312	0772313	0772315	0772322	0772323
	0772332	0772333	0772342	0772343	0772345
	0772402	0772403	0772412	0772413	0772415
	0772422	0772423	0772432	0772433	0772435
	0772442	0772443	0772445	0772502	0772512
	0772515	0772522	0772523	0772532	0772533
	0772535	0772542	0772543	0772545	0774312
	0775202	0775212	0775215	0775225	0775232
	0775233	0775242	0775243	0775302	0775303
	0775342	0775403	0775412	0775415	0775432
	0775433	0775443	0775445	0775503	0775505
	0775513	0775543	0785002	0785012	0785212
	0785312	0785402	0785412	0787012	0787013
	0787022	0787023	0787032	0787033	0787043
	0787112	0787145	0787212	0787213	0787222
	0787223	0787225	0787232	0787233	0787235
	0787242	0787243	0787245	0787312	0787313
	0787322	0787323	0787333	0787343	0787345
	0787412	0787413	0787415	0787422	0787423
	0787425	0787432	0787433	0787435	0787442
	0787443	0787445	0787512	0787513	0787522
	0787532	0787533	0787542	0787543	0788223
	0788242	0788243	0788323	0788402	0788403
	0788412	0788422	0788434	0788442	0788443
	0788502	0788503	0788522	0788542	0788543
	0789002	0789012	0789015	0789022	0789032
	0789042	0789045	0789103	0789122	0789132
	0789202	0789205	0789212	0789215	0789222
	0789232	0789235	0789242	0789245	0789302
	0789312	0789315	0789332	0789335	0789342
	0789345	0791013	0791023	0791034	0803003
	0803013	0803033	0803043	0814061	0814062
	0814065	0856402	0856405	0856412	0856415
	0856505	0856515	0857402	0857403	0857405
	0857412	0857415	0857432	0857435	0857502
	0857503	0857505	0857512	0857535	0860002
	0860211	0860212	0860231	0860232	0860235
	0860241	0860242	0860245	0860311	0860312
	0860341	0860342	0860345	0860411	0860412
	0860415	0860421	0860422	0860425	0860431
	0860432	0860435	0860441	0860442	0860445
	0860505	0860511	0860512	0860515	0860531
	0860532	0860535	0860541	0860542	0860545
	0861412	0861415	0861422	0861425	0861432
	0861435	0861442	0861445	0861512	0861515
	0861522	0861525	0861532	0861535	0861542
	0861545	0862405	0862442	0863402	0863405
	0863412	0863415	0863422	0863425	0863432
	0863435	0863442	0863445	0863452	0863502
	0863512	0863515	0863525	0863532	0863535
	0863542	0863545	0864223	0864243	0864253
	0864403	0864413	0864423	0864433	0864443
	0864503	0864513	0864533	0864543	0865402
	0865403	0865405	0865412	0865413	0865415
	0865422	0865423	0865425	0865432	0865433
	0865435	0865442	0865443	0865445	0865505
	0865512	0865513	0865515	0865522	0865532
	0865533	0865535	0865542	0865543	0865545

	0866022	0866222	0866225	0866241	0866242
	0866245	0866325	0866341	0866342	0866345
	0866401	0866402	0866405	0866411	0866412
	0866415	0866421	0866422	0866425	0866431
	0866432	0866435	0866441	0866442	0866445
	0866505	0866511	0866512	0866515	0866522
	0866531	0866532	0866535	0866541	0866542
	0866545	0867213	0867223	0867243	0867333
	0867403	0867413	0867433	0867533	0869402
	0869405	0869412	0869415	0869422	0869425
	0869432	0869435	0869442	0869445	0869452
	0869502	0869505	0869512	0869515	0869522
	0869525	0869532	0869535	0869542	0869545
	0870043	0870223	0870243	0870323	0870403
	0870413	0870433	0870503	0870513	0870533
	0871042	0871043	0871045	0871122	0871145
	0871222	0871223	0871225	0871242	0871243
	0871245	0871342	0871402	0871403	0871405
	0871412	0871413	0871415	0871422	0871423
	0871425	0871432	0871433	0871435	0871442
	0871443	0871445	0871503	0871512	0871522
	0871532	0871535	0871542	0871543	0871545
	0872012	0872103	0872202	0872203	0872212
	0872213	0872215	0872232	0872233	0872235
	0872302	0872303	0872312	0872313	0872332
	0872333	0872402	0872403	0872405	0872412
	0872413	0872415	0872432	0872433	0872512
	0872513	0872515	0872532	0872535	0875032
	0875212	0875213	0875223	0875232	0875233
	0875235	0875242	0875243	0875245	0875312
	0875313	0875332	0875333	0875403	0875412
	0875413	0875432	0875433	0875435	0875442
	0875443	0875445	0875512	0875513	0875542
	0885212	0887012	0887013	0887033	0887042
	0887043	0887113	0887143	0887202	0887212
	0887213	0887215	0887222	0887223	0887232
	0887233	0887235	0887242	0887243	0887245
	0887312	0887313	0887323	0887332	0887333
	0887342	0887343	0888203	0888213	0888223
	0888232	0888233	0888243	0888312	0888313
	0888402	0888403	0888413	0888423	0888432
	0888442	0888443	0889002	0889005	0889012
	0889015	0889202	0889205	0889212	0889215
	0889302	0889312	0889315	0891213	0894404
	0911002	0911005	0911012	0911015	0911022
	0911032	0911035	0911042	0914061	0914062
	0914065	0960211	0960212	0960215	0960231
	0960241	0960242	0960245	0960311	0960331
	0960342	0960345	0960411	0960412	0960422
	0960425	0960431	0960432	0960435	0960441
	0960442	0960445	0960511	0960515	0960531
	0961012	0961212	0961215	0961222	0961225
	0961232	0961235	0961242	0961245	0961332
	0961342	0961345	0961412	0961415	0961422
	0961425	0961432	0961435	0961442	0961445
	0961512	0961515	0961522	0961535	0961542
	0961545	0962212	0962232	0962532	0963012
	0963015	0963022	0963112	0963202	0963205
	0963212	0963215	0963222	0963232	0963235
	0963242	0963245	0963302	0963312	0963315

	0963322	0963332	0963342	0963345	0963402
	0963405	0963412	0963415	0963422	0963425
	0963432	0963435	0963442	0963445	0963502
	0963512	0963515	0963522	0963532	0963535
	0963542	0963545	0964203	0964213	0964303
	0964313	0964403	0964413	0964503	0964513
	0964533	0964543	0964553	0965402	0965405
	0965412	0965413	0965415	0965422	0965425
	0965432	0965435	0965442	0965443	0965445
	0965512	0965515	0965532	0965535	0965542
	0965545	0966045	0966225	0966241	0966242
	0966245	0966342	0966345	0966402	0966411
	0966412	0966415	0966421	0966422	0966425
	0966431	0966432	0966435	0966441	0966442
	0966445	0966511	0966512	0966515	0966525
	0966531	0966532	0966535	0966541	0966542
	0966545	0967203	0967233	0967243	0967313
	0967333	0967343	0967413	0967433	0967513
	0967533	0968222	0968225	0968242	0968245
	0968342	0968405	0968412	0968415	0968422
	0968425	0968432	0968442	0968502	0968515
	0968522	0968545	0969002	0969012	0969032
	0969045	0969202	0969212	0969215	0969222
	0969225	0969232	0969235	0969242	0969245
	0969302	0969312	0969315	0969322	0969325
	0969332	0969335	0969342	0969345	0969402
	0969412	0969415	0969422	0969432	0969435
	0969442	0969445	0969455	0969502	0969512
	0969515	0969532	0969535	0970003	0970033
	0970203	0970213	0970233	0970313	0970333
	0970403	0970413	0970433	0970503	0970513
	0970533	0971003	0971005	0971012	0971013
	0971015	0971032	0971035	0971202	0971212
	0971213	0971215	0971222	0971225	0971232
	0971233	0971235	0971242	0971245	0971252
	0971312	0971315	0971332	0971335	0971342
	0971412	0971413	0971415	0971422	0971425
	0971432	0971433	0971435	0971442	0971445
	0971452	0971505	0971512	0971515	0971522
	0971532	0971533	0971535	0971542	0971543
	0972302	0972312	0972313	0972332	0972502
	0972512	0972513	0972515	0987012	0987013
	0987015	0987033	0987043	0987113	0987212
	0987213	0987215	0987222	0987232	0987233
	0987242	0987243	0987245	0987312	0987313
	0987315	0987342	0987343	0989002	0989012
	0989045	0989202	0989205	0989212	0989215
	0989225	0989232	0989245	0989305	0989402
	0989412	0989415	0989425	0989442	0989445
	0989542	0989545	1011002	1011005	1011012
	1011015	1011022	1011025	1011032	1011035
	1011042	1011045	1014061	1014062	1014065
	1060041	1060211	1060212	1060215	1060221
	1060222	1060231	1060241	1060242	1060245
	1060341	1060345	1060411	1060412	1060415
	1060425	1060431	1060432	1060435	1060441
	1060442	1060445	1060451	1060511	1060521
	1060531	1060535	1060541	1060545	1061002
	1061005	1061212	1061215	1061222	1061225
	1061232	1061235	1061242	1061245	1061332

	1061335	1061342	1061345	1061412	1061415
	1061422	1061425	1061432	1061435	1061442
	1061445	1061522	1061532	1061535	1061542
	1061545	1062212	1062215	1062232	1062242
	1062312	1062442	1063002	1063005	1063012
	1063015	1063022	1063102	1063202	1063205
	1063212	1063215	1063222	1063225	1063232
	1063235	1063242	1063245	1063302	1063312
	1063315	1063332	1063335	1063342	1063345
	1063402	1063405	1063412	1063415	1063422
	1063425	1063432	1063435	1063442	1063445
	1063452	1063502	1063505	1063512	1063515
	1063522	1063532	1063535	1063542	1063545
	1064013	1064203	1064213	1064233	1064303
	1064313	1064333	1064403	1064413	1064433
	1064513	1064533	1065402	1065403	1065405
	1065412	1065413	1065415	1065422	1065432
	1065435	1065442	1065443	1065445	1065505
	1065512	1065513	1065515	1065532	1065535
	1065543	1065545	1066041	1066042	1066121
	1066221	1066222	1066225	1066241	1066242
	1066245	1066321	1066322	1066341	1066342
	1066345	1066401	1066402	1066405	1066411
	1066412	1066415	1066422	1066425	1066431
	1066432	1066435	1066441	1066442	1066445
	1066452	1066501	1066505	1066511	1066512
	1066515	1066521	1066525	1066531	1066532
	1066535	1066541	1066542	1066545	1067213
	1067223	1067413	1067433	1067533	1068025
	1068042	1068045	1068222	1068225	1068242
	1068245	1068335	1068342	1068345	1068405
	1068412	1068415	1068422	1068425	1068435
	1068442	1068445	1068512	1068535	1068542
	1068545	1069002	1069005	1069012	1069015
	1069032	1069035	1069042	1069202	1069205
	1069212	1069215	1069222	1069225	1069232
	1069235	1069242	1069245	1069302	1069312
	1069315	1069322	1069332	1069335	1069342
	1069345	1069402	1069405	1069412	1069415
	1069422	1069425	1069432	1069435	1069442
	1069445	1069502	1069503	1069505	1069512
	1069515	1069532	1069535	1070003	1070013
	1070203	1070213	1070233	1070313	1070333
	1070403	1070413	1070433	1070503	1070513
	1070533	1071015	1071022	1071032	1071042
	1071043	1071045	1071202	1071205	1071212
	1071213	1071215	1071232	1071233	1071235
	1071242	1071245	1071312	1071345	1071402
	1071405	1071412	1071413	1071415	1071422
	1071425	1071432	1071433	1071442	1071445
	1071512	1071532	1071535	1071542	1071545
	1072302	1072312	1072313	1072332	1072333
	1072502	1072512	1072513	1072515	1072532
	1087003	1087012	1087013	1087015	1087023
	1087032	1087043	1087202	1087203	1087205
	1087212	1087213	1087215	1087222	1087223
	1087232	1087235	1087242	1087243	1087245
	1087312	1087313	1087342	1087343	1087345
	1089002	1089005	1089012	1089015	
8	0096002	0096003	0096005	0098004	0130672

	0130673	0130675	0154672	0154673	0154675	
	0154772	0154773	0154872	0154873	0154972	
	0158672	0158673	0158773	0158983	0174262	
	0174672	0177262	0177362	0177462	0177562	
	0179262	0179462	0179562	0190262	0190462	
	0190465	0190562	0194002	0194003	0194004	
	0194005	0195001	0195002	0198003	0230462	
	0230682	0230782	0230872	0230882	0254672	
	0254673	0254675	0254772	0254872	0254873	
	0254972	0255672	0258683	0258872	0258873	
	0274672	0274682	0274683	0274685	0274781	0274881
	0274882	0276365	0276565	0277062	0277262	0277265
	0277362	0277462	0277465	0277562	0278262	0278462
	0278562	0279062	0279261	0279262	0279265	0279362
	0279365	0279462	0279465	0279562	0285002	0285012
	0285202	0285212	0285215	0285225	0285232	0285242
	0285412	0285432	0285435	0285442	0289222	0289242
	0289245	0289312	0289442	0289445	0289512	0289532
	0290261	0290262	0290265	0290362	0290461	0290462
	0290562	0294002	0294003	0310002	0310062	0310203
	0310303	0330062	0330261	0330262	0330462	0330465
	0354672	0354772	0354775	0358872	0377062	0377262
	0377265	0377362	0377365	0377462	0377465	0377562
	0377565	0379062	0379065	0379261	0379262	0379265
	0379462	0379562	0389022	0389042	0389222	0389242
	0389262	0389422	0389442	0389532	0390462	0394002
	0394003	0394004	0394005	0394023	0396002	0396003
	0396004	0410002	0414061	0414062	0414065	0430065
	0430265	0454672	0454673	0454675	0454772	0454773
	0455672	0455675	0455772	0458672	0458673	0458772
	0458773	0474202	0474203	0474402	0474403	0477262
	0478365	0479061	0479062	0479065	0479261	0479262
	0479265	0479361	0479365	0479462	0479465	0479561
	0479562	0479565	0485242	0490462	0490562	0494002
	0494003	0494004	0494005	0510015	0510062	0514061
	0514062	0514065	0530262	0530263	0530462	0530463
	0554672	0554673	0554675	0555672	0558672	0558673
	0558675	0558772	0558773	0558775	0574462	0574673
	0574682	0574785	0574872	0574882	0574885	0574892
	0576261	0576262	0576265	0576461	0576462	0576465
	0576562	0577062	0577262	0577265	0577362	0577462
	0577562	0578062	0578262	0578362	0578363	0578462
	0578463	0578465	0578562	0578563	0578565	0579062
	0579261	0579262	0579265	0579361	0579362	0579365
	0579461	0579462	0579465	0579562	0579565	0585412
	0585415	0585512	0588502	0588503	0588513	0589022
	0589025	0589042	0589222	0589225	0589242	0589262
	0589322	0589325	0589332	0589345	0589402	0589405
	0589412	0589415	0589422	0589432	0589442	0589502
	0589512	0589515	0589522	0589532	0589542	0590062
	0590262	0590362	0590462	0590465	0590562	0590565
	0594002	0594003	0594004	0594005	0594015	0594102
	0630062	0630262	0630462	0630463	0630465	0654672
	0654673	0658672	0658673	0658675	0670253	0677262
	0677265	0677362	0677365	0677462	0677465	0677562
	0677565	0678262	0678263	0678265	0678362	0678363
	0678365	0678462	0678463	0678465	0678562	0678563
	0678565	0679062	0679262	0679265	0679362	0679365
	0679461	0679462	0679465	0679562	0679565	0687403
	0687412	0687413	0687415	0687422	0687423	0687432

	0687433	0687442	0687443	0687445	0687505	0687532
	0687533	0687534	0687542	0687543	0688442	0688443
	0688445	0689422	0689442	0689512	0689532	0689542
	0690065	0690262	0690265	0690362	0690462	0690465
	0690562	0690565	0694002	0694003	0694005	0730262
	0753403	0758672	0758673	0758675	0776061	0776062
	0776065	0776261	0776262	0776265	0776361	0776362
	0776365	0776461	0776462	0776465	0776561	0776562
	0776565	0777062	0777065	0777262	0777265	0777362
	0777462	0777465	0777562	0777565	0778062	0778063
	0778065	0778262	0778263	0778265	0778362	0778363
	0778365	0778462	0778463	0778465	0778562	0778563
	0778565	0779061	0779062	0779065	0779261	0779262
	0779265	0779362	0779365	0779461	0779462	0779465
	0779562	0779565	0785512	0789162	0789262	0789402
	0789403	0789405	0789412	0789415	0789422	0789432
	0789435	0789442	0789445	0789462	0789505	0789512
	0789515	0789532	0789545	0790062	0790065	0790202
	0790261	0790262	0790265	0790362	0790462	0790465
	0790562	0790565	0794002	0794003	0794004	0794005
	0794012	0794035	0794043	0794202	0794205	0794302
	0794312	0794402	0795001	0795002	0795203	0833062
	0833065	0858672	0858673	0867423	0867443	0867523
	0867543	0870003	0870013	0870113	0870203	0870213
	0870233	0870303	0870313	0870333	0870343	0870423
	0870443	0870444	0870523	0870543	0872223	0872225
	0872242	0872243	0872245	0872342	0872422	0872423
	0872442	0872443	0872523	0872542	0872543	0876065
	0876261	0876262	0876265	0876361	0876362	0876365
	0876461	0876462	0876465	0876561	0876562	0876565
	0877165	0877262	0877265	0877362	0877462	0877465
	0877562	0877565	0878065	0878262	0878263	0878264
	0878265	0878362	0878363	0878365	0878462	0878463
	0878465	0878562	0878563	0878565	0879261	0879262
	0879265	0879361	0879362	0879365	0879461	0879462
	0879465	0879561	0879562	0879565	0887402	0887412
	0887413	0887422	0887423	0887432	0887433	0887435
	0887442	0887443	0887445	0887512	0887513	0887523
	0887532	0887533	0887542	0887543	0887545	0888503
	0888513	0888542	0888543	0888545	0889022	0889042
	0889222	0889225	0889242	0889245	0889265	0889322
	0889342	0889345	0889402	0889405	0889412	0889415
	0889422	0889425	0889442	0889445	0889462	0889465
	0889502	0889512	0889515	0889525	0889542	0889545
	0890065	0890262	0890265	0890362	0890365	0890462
	0890465	0890562	0890565	0891413	0894002	0894003
	0894005	0894062	0894202	0894212	0894213	0894232
	0894412	0895002	0895003	0895005	0960541	0960542
	0960545	0964223	0964233	0964243	0964423	0964433
	0964443	0967423	0967443	0967543	0969522	0969525
	0969542	0969545	0970223	0970243	0970323	0970343
	0970423	0970443	0970444	0970523	0970543	0972223
	0972224	0972225	0972242	0972243	0972245	0972322
	0972323	0972343	0972422	0972423	0972442	0972443
	0972444	0972542	0972545	0975002	0975233	0975242
	0975243	0975412	0975413	0975432	0975433	0975442
	0975512	0975532	0975542	0975543	0977062	0979062
	0985015	0985215	0985415	0987412	0987413	0987415
	0987422	0987423	0987432	0987433	0987435	0987442
	0987443	0987445	0987512	0987513	0987523	0987532

	0987542	0987543	0988212	0988213	0988233	0988403
	0988413	0988433	0988442	0988443	0988543	0989462
	0990062	0990162	0990261	0990262	0990265	0990362
	0990461	0990462	0990465	0990562	0990565	1033062
	1033065	1064223	1064243	1064423	1064443	1067423
	1067443	1067523	1067543	1069522	1069525	1069542
	1069545	1070243	1070343	1070423	1070424	1070443
	1070523	1070543	1072042	1072043	1072045	1072222
	1072223	1072242	1072243	1072245	1072322	1072342
	1072343	1072345	1072422	1072423	1072442	1072443
	1072445	1072522	1072525	1072542	1072543	1072545
	1075143	1075232	1075242	1075243	1075413	1075442
	1075443	1075445	1075542	1079062	1079065	1085002
	1085005	1085012	1085015	1085022	1085105	1085202
	1085205	1085212	1085215	1085242	1085315	1085402
	1087405	1087412	1087413	1087415	1087422	1087423
	1087432	1087433	1087435	1087442	1087443	1087445
	1087512	1087513	1087515	1087522	1087532	1087533
	1088222	1088412	1088422	1088432	1089022	1089025
	1089032	1089035	1089042	1089045	1089055	1089062
	1089065	1089105	1089115	1089122	1089125	1089132
	1089135	1089145	1089202	1089205	1089212	1089215
	1089222	1089225	1089232	1089235	1089242	1089245
	1089252	1089255	1089315	1089332	1089335	1089342
	1089345	1089402	1089412	1089415	1089422	1089425
	1089435	1089442	1089445	1089515	1089532	1089535
	1089545	1090062	1090065	1094335	1094512	
9	0100891	0100892	0100893	0100991	0100992	0180682
	0180782	0180882	0181682	0181772	0181882	0181982
	0182782	0183672	0183673	0183682	0183683	0183685
	0183772	0183782	0183872	0183882	0192672	0192682
	0192683	0192685	0192772	0192882	0197061	0197062
	0197063	0197262	0197462	0197562	0197781	0197881
	0197892	0199671	0200892	0200893	0200895	0200992
	0280681	0280682	0280781	0280782	0280872	0280881
	0280882	0281672	0281675	0281682	0281683	0281685
	0281782	0281783	0281785	0281872	0281875	0281882
	0281883	0281885	0281982	0282672	0282682	0282683
	0282772	0282782	0282872	0282882	0283672	0283673
	0283675	0283682	0283683	0283685	0283772	0283773
	0283775	0283782	0283783	0283785	0283872	0283873
	0283875	0283882	0283883	0283982	0284672	0284685
	0292672	0292682	0292683	0292685	0292772	0292782
	0292783	0292872	0292882	0292885	0292982	0292983
	0297061	0297062	0297065	0297262	0297265	0297461
	0297462	0297465	0297562	0297692	0297882	0298203
	0300891	0300892	0300893	0300992	0330682	0330683
	0381682	0381685	0381782	0381785	0381882	0381885
	0383672	0383673	0383682	0383685	0383775	0383782
	0383785	0383882	0384675	0384685	0384782	0384872
	0384982	0389062	0389065	0389122	0389362	0389462
	0389562	0397262	0397265	0397461	0397462	0397465
	0397562	0397681	0397685	0397781	0397783	0397881
	0397883	0397981	0397983	0398003	0398004	0398023
	0399671	0399871	0400891	0400892	0400893	0400895
	0400991	0400992	0400993	0400995	0430671	0430673
	0430675	0430683	0430872	0430873	0454872	0454873
	0454972	0454973	0455871	0455872	0458872	0474412
	0474672	0474673	0474873	0481673	0481682	0481883
	0483672	0483673	0483682	0483683	0483685	0483775

	0483782	0483872	0483873	0483882	0483885	0484673
	0492682	0493672	0493673	0493675	0493682	0493683
	0493772	0493773	0493775	0493872	0493873	0493875
	0493882	0493972	0493973	0498003	0498004	0500891
	0500892	0500893	0500894	0500895	0500992	0500993
	0500994	0500995	0510002	0510003	0510005	0510065
	0510162	0510202	0510205	0510212	0510215	0510232
	0510242	0510245	0510312	0510335	0510402	0510403
	0510405	0510412	0510413	0510415	0510432	0510433
	0510435	0510442	0510462	0510463	0510465	0510502
	0510535	0510542	0510545	0510672	0510673	0510675
	0510682	0510683	0510685	0510782	0510785	0510872
	0510882	0510883	0510982	0510983	0510985	0530671
	0530672	0530673	0530675	0530682	0530683	0530871
	0530872	0530873	0530875	0554772	0554773	0554775
	0554872	0554873	0554875	0554972	0554973	0554975
	0558682	0558683	0558782	0558783	0558872	0558873
	0558875	0558882	0558972	0558973	0558975	0580672
	0580682	0580685	0580782	0580785	0580882	0580885
	0580982	0580985	0581672	0581682	0581683	0581685
	0581772	0581782	0581785	0581882	0581883	0581885
	0581982	0581985	0582672	0582673	0582682	0582683
	0582782	0582872	0582882	0582972	0582982	0583672
	0583673	0583675	0583682	0583683	0583685	0583772
	0583773	0583775	0583782	0583783	0583785	0583872
	0583873	0583875	0583882	0583883	0583885	0583972
	0583973	0583975	0583982	0583983	0583985	0584672
	0584673	0584682	0584683	0584773	0584782	0584783
	0584872	0584873	0584882	0584883	0589362	0589462
	0589562	0592673	0592682	0592683	0592684	0592685
	0592782	0592783	0592785	0592872	0592882	0592883
	0592982	0592983	0593672	0593673	0593675	0593682
	0593772	0593773	0593775	0593872	0593873	0593875
	0593972	0593973	0593975	0596005	0597262	0597263
	0597265	0597362	0597363	0597462	0597463	0597562
	0597563	0597681	0597682	0597683	0597882	0597883
	0597982	0600891	0600892	0600893	0600895	0600992
	0600993	0600995	0610002	0610003	0610203	0610303
	0610403	0610503	0630672	0630682	0630683	0630685
	0630883	0630885	0658682	0658772	0658773	0658775
	0658872	0658873	0658875	0658972	0658973	0658975
	0681672	0681682	0681683	0681685	0681772	0681773
	0681782	0681785	0681882	0681883	0681985	0682672
	0682673	0682675	0682682	0682683	0682685	0682772
	0682773	0682775	0682782	0682783	0682785	0682872
	0682873	0682875	0682882	0682883	0682885	0682972
	0682973	0682975	0682982	0682983	0682985	0683672
	0683673	0683675	0683682	0683683	0683685	0683772
	0683775	0683782	0683785	0683872	0683873	0683875
	0683882	0683883	0683885	0683972	0683982	0683985
	0684672	0684673	0684675	0684682	0684683	0684684
	0684685	0684772	0684773	0684775	0684782	0684783
	0684785	0684872	0684873	0684875	0684882	0684883
	0684885	0684972	0684973	0684975	0684982	0684983
	0684985	0692672	0692673	0692682	0692683	0692685
	0692773	0692782	0692783	0692785	0692872	0692882
	0692883	0692885	0692982	0692983	0692985	0693672
	0693673	0693674	0693773	0693783	0697262	0697263
	0697362	0697363	0697462	0697463	0697562	0697682
	0697782	0697783	0697982	0698003	0700891	0700892

	0700893	0700894	0700895	0700991	0700992	0700993
	0700995	0710232	0710432	0710442	0710465	0710542
	0710545	0710682	0710685	0710782	0710785	0710882
	0710885	0710985	0730682	0730892	0758682	0758772
	0758773	0758775	0758872	0758873	0758972	0758973
	0758982	0780671	0780672	0780675	0780681	0780682
	0780685	0780772	0780775	0780781	0780782	0780785
	0780861	0780871	0780872	0780881	0780882	0780885
	0780972	0780981	0780982	0780985	0781672	0781673
	0781675	0781682	0781683	0781685	0781772	0781775
	0781782	0781783	0781785	0781872	0781873	0781875
	0781882	0781883	0781885	0781982	0781983	0781985
	0782672	0782673	0782675	0782682	0782683	0782685
	0782772	0782773	0782775	0782782	0782783	0782785
	0782872	0782873	0782875	0782882	0782883	0782885
	0782972	0782973	0782975	0782982	0782983	0782985
	0783672	0783673	0783675	0783682	0783683	0783685
	0783772	0783773	0783775	0783782	0783785	0783872
	0783873	0783875	0783882	0783883	0783885	0783972
	0783973	0783975	0783982	0783985	0784672	0784673
	0784675	0784682	0784683	0784685	0784772	0784773
	0784774	0784775	0784782	0784783	0784784	0784785
	0784872	0784873	0784875	0784882	0784883	0784885
	0784972	0784973	0784975	0784982	0784983	0784985
	0792672	0792673	0792682	0792683	0792685	0792772
	0792773	0792782	0792783	0792785	0792872	0792873
	0792882	0792883	0792885	0792982	0792983	0792985
	0793672	0793673	0793675	0793682	0793683	0793685
	0793772	0793773	0793775	0793782	0793783	0793872
	0793873	0793875	0793882	0793883	0793973	0793982
	0793985	0797061	0797065	0797262	0797265	0797462
	0797465	0797563	0797681	0797682	0797683	0797685
	0797692	0797781	0797782	0797783	0797785	0797881
	0797882	0797883	0797892	0797982	0797983	0800891
	0800892	0800893	0800895	0800991	0800992	0800993
	0800995	0810065	0810545	0810685	0810882	0810982
	0858682	0858772	0858872	0858972	0880671	0880672
	0880675	0880681	0880682	0880685	0880771	0880775
	0880781	0880782	0880785	0880871	0880872	0880875
	0880881	0880882	0880885	0880971	0880975	0880981
	0880982	0880985	0881675	0881682	0881683	0881685
	0881772	0881782	0881783	0881785	0881872	0881882
	0881883	0881885	0881982	0881985	0882672	0882673
	0882675	0882682	0882683	0882685	0882772	0882773
	0882775	0882782	0882783	0882785	0882872	0882873
	0882875	0882882	0882883	0882885	0882972	0882973
	0882975	0882982	0882983	0882985	0883672	0883673
	0883675	0883682	0883683	0883685	0883772	0883773
	0883775	0883782	0883783	0883785	0883872	0883873
	0883875	0883882	0883883	0883885	0883972	0883982
	0883985	0884672	0884673	0884675	0884682	0884683
	0884685	0884772	0884773	0884775	0884782	0884783
	0884785	0884872	0884873	0884875	0884882	0884883
	0884885	0884972	0884973	0884975	0884982	0884983
	0884985	0892672	0892673	0892682	0892683	0892685
	0892772	0892773	0892775	0892782	0892783	0892785
	0892872	0892873	0892882	0892883	0892885	0892972
	0892982	0892983	0892985	0893672	0893673	0893675
	0893682	0893683	0893685	0893772	0893773	0893775
	0893782	0893783	0893872	0893873	0893882	0893883

	0893885	0893975	0893983	0893985	0897065	0897262
	0897263	0897265	0897461	0897462	0897463	0897465
	0897561	0897562	0897563	0897681	0897682	0897683
	0897685	0897692	0897781	0897783	0897785	0897792
	0897881	0897882	0897883	0897885	0897892	0897895
	0897981	0897982	0897985	0897995	0898003	0898103
	0900891	0900892	0900893	0900895	0900991	0900992
	0900993	0900995	0910002	0910302	0958672	0958673
	0958682	0958685	0972012	0972032	0972203	0972212
	0972213	0972215	0972233	0972402	0972403	0972412
	0972413	0972414	0972415	0972432	0972435	0976165
	0976261	0976262	0976265	0976362	0976365	0976461
	0976462	0976465	0976561	0976562	0976565	0977262
	0977265	0977462	0977465	0977562	0977565	0978062
	0978065	0978262	0978263	0978265	0978362	0978363
	0978365	0978462	0978463	0978464	0978465	0978562
	0978563	0978565	0979261	0979262	0979265	0979361
	0979362	0979365	0979461	0979462	0979465	0979561
	0979562	0979565	0980671	0980675	0980681	0980682
	0980685	0980771	0980772	0980781	0980782	0980785
	0980871	0980872	0980875	0980881	0980882	0980885
	0980971	0980975	0980981	0980982	0980985	0981672
	0981675	0981682	0981685	0981772	0981782	0981785
	0981872	0981875	0981882	0981883	0981885	0981982
	0981985	0982672	0982673	0982675	0982682	0982683
	0982685	0982772	0982773	0982775	0982782	0982783
	0982785	0982872	0982873	0982875	0982882	0982883
	0982885	0982972	0982973	0982975	0982982	0982983
	0982985	0983672	0983675	0983682	0983683	0983685
	0983772	0983775	0983782	0983783	0983785	0983872
	0983875	0983882	0983883	0983885	0983972	0983973
	0983982	0983983	0983985	0984672	0984673	0984675
	0984682	0984683	0984684	0984685	0984772	0984773
	0984775	0984782	0984783	0984785	0984872	0984873
	0984875	0984882	0984883	0984885	0984972	0984973
	0984975	0984982	0984983	0984985	0992672	0992673
	0992675	0992682	0992683	0992685	0992772	0992773
	0992782	0992783	0992785	0992872	0992873	0992882
	0992883	0992885	0992972	0992973	0992982	0992983
	0992985	0993672	0993682	0993683	0993685	0993772
	0993782	0993872	0993873	0993875	0993882	0993883
	0993885	0993982	0994002	0994003	0994005	0994012
	0994013	0994112	0994113	0994202	0994203	0994205
	0994212	0994402	0994403	0995002	0995003	0995005
	0997262	0997263	0997362	0997363	0997461	0997463
	0997465	0997562	0997563	0997565	0997683	0997685
	0997695	0997785	0997881	0997882	0997885	0997892
	0997893	0997895	0997995	1000891	1000892	1000893
	1000895	1000991	1000992	1000993	1000995	1010002
	1010302	1058672	1058675	1072002	1072012	1072013
	1072032	1072035	1072202	1072203	1072212	1072213
	1072215	1072232	1072233	1072235	1072402	1072412
	1072413	1072415	1072432	1072433	1076061	1076065
	1076165	1076261	1076262	1076265	1076361	1076362
	1076365	1076461	1076462	1076465	1076561	1076562
	1076565	1077262	1077265	1077362	1077365	1077462
	1077465	1077562	1077565	1078063	1078065	1078262
	1078263	1078265	1078362	1078363	1078365	1078462
	1078463	1078465	1078562	1078563	1078565	1079165
	1079261	1079262	1079265	1079361	1079362	1079365

	1079461	1079462	1079465	1079561	1079562	1079565
	1080671	1080672	1080675	1080681	1080682	1080685
	1080771	1080781	1080782	1080785	1080871	1080872
	1080875	1080881	1080882	1080885	1080975	1080981
	1080982	1080985	1081672	1081675	1081682	1081685
	1081772	1081782	1081785	1081882	1081885	1081982
	1081985	1082672	1082673	1082675	1082682	1082683
	1082685	1082772	1082773	1082775	1082782	1082783
	1082785	1082872	1082873	1082875	1082882	1082883
	1082885	1082972	1082973	1082975	1082982	1082983
	1082985	1083672	1083673	1083675	1083682	1083683
	1083685	1083772	1083773	1083775	1083782	1083783
	1083785	1083872	1083873	1083875	1083882	1083883
	1083885	1083972	1083982	1083983	1083985	1084672
	1084673	1084674	1084675	1084682	1084683	1084684
	1084685	1084772	1084773	1084774	1084775	1084782
	1084783	1084785	1084825	1084872	1084873	1084875
	1084882	1084883	1084885	1084972	1084973	1084975
	1084982	1084983	1084984	1084985	1086241	1086441
	1086461	1086681	1086781	1086881	1086981	1087542
	1087543	1087545	1088442	1088443	1089265	1089462
	1089465	1089562	1090261	1090262	1090265	1090361
	1090362	1090365	1090461	1090462	1090465	1090561
	1090562	1090565	1092672	1092673	1092675	1092682
	1092683	1092685	1092772	1092773	1092782	1092783
	1092785	1092872	1092873	1092875	1092882	1092883
	1092885	1092982	1092983	1092985	1093672	1093682
	1093683	1093685	1093872	1093882	1093885	1094002
	1094003	1094004	1094005	1094012	1094015	1094022
	1094025	1094042	1094202	1094203	1094205	1094212
	1094213	1094215	1094235	1094242	1094243	1094245
	1094342	1094402	1094403	1094412	1094413	1094435
	1094442	1094445	1095002	1095003	1095004	1095005
	1095012	1095105	1095202	1095205	1095212	1095213
	1095215	1095402	1095412	1095502	1097062	1097065
	1097262	1097263	1097265	1097362	1097461	1097462
	1097463	1097465	1097482	1097562	1097681	1097682
	1097683	1097685	1097782	1097783	1097785	1097881
	1097882	1097883	1097885	1097895	1097982	1098043

“.

Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. apríla 2013.

Ľubomír Jahnátek v. r.

1) STN ISO 10381-6 Kvalita pôdy. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber, manipuláciu a uchovávanie pôdnych vzoriek určených na hodnotenie aeróbnych mikrobiálnych procesov v laboratóriu.

2) STN ISO 11464 Kvalita pôdy. Predúprava vzoriek na fyzikálno-chemické rozbory.

3) STN ISO 10390 Kvalita pôdy. Stanovenie pH.

4) STN ISO 11465 Kvalita pôdy. Stanovenie obsahu sušiny a hmotnostného obsahu vody.

5) STN ISO 10693 Kvalita pôdy. Stanovenie obsahu uhličitanov. Volumetrická metóda.

6) STN ISO 11466 Kvalita pôdy. Extrakcia stopových prvkov rozpustných v lúčavke kráľovskej.

7) ISO 19730 Kvalita pôdy – Ťažba stopových prvkov z pôdy s využitím dusičnanu amónneho.

8) STN ISO 11047 Kvalita pôdy. Stanovenie kadmia, chrómu, kobaltu, medi, olova, mangánu, niklu a zinku v extraktoch z pôdy do lúčavky kráľovskej. Metódy plameňovej a elektrotermickej atómovej absorpčnej spektrometrie.

9) ISO 20280 Kvalita pôdy – Stanovenie arzénu, antimónu a selénu vo výluhoch aqua regia pôdy elektrotepelnou alebo hybridovou generáciou atómovej absorpčnej spektrometrie.

10) STN 46 5735 Priemyselné komposty.

11) ISO 13877 Kvalita pôdy – Stanovenie viacjadrových aromatických uhľovodíkov – Metóda vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie (ISO 13877:1998).

12) ISO 10382 Kvalita pôdy – Stanovenie organochlórových pesticídov a polychlórovaných bifenylov – Metóda plynovej chromatografie s detektorom elektrónového záchytu.

13) ISO 11277 Kvalita pôdy – Stanovenie zrnitosti v materiáli pôdy – Metóda preosievaním a sedimentáciou.

14) STN EN ISO 16703 Kvalita pôdy. Stanovenie obsahu uhľovodíkov C10 až C40 plynovou chromatografiou (ISO 16703: 2004).

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.