



DODATOK č. 2 k ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretej podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 3 ods. 2 písm. c) zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „ZoP“ alebo „Zmluva o partnerstve“)

medzi

názov: Digital Systems a.s.
sídlo: Za hradbami 7, 902 01 Pezinok
zapísaný v: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 5457/B
konajúci: Bc. Peter Haško – predseda predstavenstva
Mgr. Ivan Strohner – člen predstavenstva
IČO: 35800593

poštová adresa: Digital Systems a.s., Údernícka 9, 851 01 Bratislava 5

(ďalej len „**Hlavný partner**“ alebo „**Prijímatel**“)

a

názov: Žilinská univerzita v Žiline
sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina
konajúci: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. - rektor
IČO: 00397563

právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení noviel ako verejná vysoká škola

(ďalej len „**Partner**“)

(Hlavný Partner a Partner ďalej spoločne aj ako „**Členovia partnerstva**“ alebo jednotlivito aj ako „**Člen partnerstva**“)

1. Členovia partnerstva uzavreli dňa 5.12.2019 Zmluvu o partnerstve na realizáciu Projektu s názvom „Vytvorenie zariadenia na automatický a manuálny zber informačných aktív a ich následné hodnotenie pomocou Monte Carlo metódy“ (ďalej len „Projekt“).

2. Prílohou č.3 Zmluvy o partnerstve bola Príloha č.3- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva. Pôvodná Príloha č.3- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva sa nahrádza novou Príloha č.3- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva.
3. Príloha č.3- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva je neoddeliteľnou prílohou tohto dodatku a nahrádza pôvodnú Príloha č.3- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva v plnom rozsahu.
4. Zvyšné ustanovenia Zmluvy o partnerstve zostávajú bez zmeny.
5. Tento Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve sa vyhotovuje v 3 vyhotoveniach, 2x pre hlavného partnera a 1x pre partnera.

Prílohy Dodatku:

Príloha č.3- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva

Podpisy Členov partnerstva:

Za Hlavného partnera, v Pezinku , dňa

Podpis:

Bc. Peter Haško, predseda predstavenstva

Podpis:

Mgr. Ivan Strohner, člen predstavenstva

Za Partnera v Žiline dňa

Podpis:

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., rektor



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podrobný rozpočet projektu

Názov prijímateľa:

Digital Systems a.s.

Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Priame výdavky								
Garant výskumnej činnosti	521 Mzdové výdavky		projekt	1	198 000,00	198 000,00	Finančný limit	Garancia výskumnej/vývojovej tvorby riadiace, koordinačné a vysoko špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej/vývojovej oblasti, v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva, zložitá úseky a agendy s určovaním nových postupov
Výskumný pracovník	521 Mzdové výdavky		projekt	1	1 025 136,37	1 025 136,37	Finančný limit	Špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej/vývojovej oblasti, v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva, zložitá úseky a agendy s určovaním nových postupov, interný zamestnanec TPP,
Technický pracovník 1	521 Mzdové výdavky		projekt	1	17 035,20	17 035,20	Finančný limit	Rôznorodé odborné činnosti, odborná agenda podľa popisu činnosti na podporu výskumných/vývojových aktivít, asistencia výskumným/vývojovým pracovníkom, interný zamestnanec TPP,
Riadenie aktivity- Manažér projektu - finančný	521 Mzdové výdavky		projekt	1	15 602,83	15 602,83	Finančný limit	Koordinácia a riadenie organizačnej a implementačnej zložky projektu, zodpovedný za riadenie projektu, organizovanie poradí interných i externých členov projektového tímu a prijímanie rozhodnutí súvisiacich s administráciou projektu, interný zamestnanec TPP,
Riadenie aktivity- Asistent pre monitoring	521 Mzdové výdavky		projekt	1	16 883,58	16 883,58	Finančný limit	Administratívna podpora, interný zamestnanec TPP,
Riadiace aktivity Hlavný Manažér projektu	521 Mzdové výdavky		projekt	1	22 500,00	22 500,00	Finančný limit	Koordinácia a riadenie organizačnej a implementačnej zložky projektu, zodpovedný za riadenie projektu, organizovanie poradí interných i externých členov projektového tímu a prijímanie rozhodnutí súvisiacich s administráciou projektu, dohoda o pracovnej činnosti,

Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum

Nepriame výdavky								
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	194 273,70	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						1 489 431,68		

Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Priame výdavky								
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00		
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj								

V prípade, ak počet riadkov pre zadanie výdavkov nie je postačujúci, počet riadkov tabuľky rozšírite podľa potreby. Riadky je potrebné vkladať tak, aby celkový súčet zahŕňal aj novovložené riadky. Zároveň novovložené riadky upravte tak, aby obsahovali preddefinované údaje (ak relevantné).

V prípade, ak žiadateľ má nárok na odpočet DPH za oprávnený výdavok je považovaná výška výdavku bez DPH. V prípade, ak žiadateľ nie je platca DPH, resp. nemá nárok na odpočet DPH, za oprávnený výdavok je považovaná výška výdavku s DPH.

Vyplňajte výlučne biele bunky. Šedé bunky nevyplňajte (obsahujú preddefinovaný text, čísla, vzorce alebo sú nerelevantné - N/A). Sumy jednotlivých oprávnených výdavkov uvádzajte s presnosťou na dve desatinné miesta.

Bunka s názvom "Názov žiadateľa" - uveďte názov žiadateľa v súlade s formulárom ŽoNFP.

Bunka s názvom "Názov výdavku" - názov výdavku uveďte na úrovni logického celku, resp.

Bunka s názvom "Skupina výdavkov" - z roletového menu vyberte príslušnú skupinu výdavkov v zmysle kategorizácie oprávnených výdavkov definovanej v prílohe výzvy č. 6 - Podmienky oprávnenosti výdavkov.

Bunka s názvom "Zmluvný výskum" alebo "Zmluvný vývoj" - Bunka sa vyplní iba pri skupine výdavkov 518 - Ostatné služby. Z roletového menu vyberte "áno", ak príslušný výdavok predstavuje zmluvný výskum

Bunka s názvom **"Merná jednotka"** - uveďte menú jednotku príslušnú k typu oprávneného výdavku.

Bunka s názvom "Počet jednotiek" - uveďte zodpovedajúci počet merných jednotiek obstarávaného tovaru alebo služieb.

Bunka s názvom "Jednotková cena" - uveďte jednotkovú cenu obstarávaného tovaru alebo služieb.

Osobné výdavky v rámci hlavných aktivít projektu "Priemyselny výskum" a "Experimentálny vývoj"

Bunka s názvom "Upravené vydavky celkom" - vypočíta sa automaticky ako súčet jednotkovej ceny

Bunka s názvom **Spôsob stanovenia výšky výdavkov** – Z rôzového mena vyberte príslušný spôsob stanovenia výšky výdavkov, v prípade individuálneho spôsobu stanovenia výšky výdavkov (tento individuálny spôsob špecifikuje) v bunke s názvom **veľký popis výdavku**.

Bunka s názvom **Veľký popis výdavku** – *Veľký popis výdavku* znamená, že sa v rámci výdavku stanovuje jeho účel, napríklad: *Spôsob stanovenia výšky výdavkov* (v prípade celkového spôsobu stanovenia výšky výdavkov) – Z rôzového mena vyberte príslušný spôsob stanovenia výšky výdavkov, v prípade individuálneho spôsobu stanovenia výšky výdavkov (tento individuálny spôsob špecifikuje) v bunke s názvom **veľký popis výdavku**.

buňka z názvom: **veľký popis výdavkov (konkretizácia rozpisu)** – v rámci veľkého popisu výdavkov určuje špecifikáciu (v prípade relevantnosti) jednotlivé výdavky z miera ich prenosu, t.j. rozpisu a z miera ich nevymáhateľnosti (v prípade, ak výdavok považuje z miera jeho povinnosti, ktoré nie sú odhodnotené).
 Buňka, nomen: na účely ďalšieho uvedených v **Bodoch** nomen. z ďalšími uvedenými v formulácii ŽNEP, ale s ďalšími nomen. ŽNEP. Vnútri z miera kľúčová z ďalších uvedených v rozpisu nomen. simu, ktorá nie je podčiarknutá relevantnosť dokumentácie, poskytovateľ z výdavky odhodnotené.

[illegible]

014 Ocenkové práva

019 Ostatný dlhodobý nehmotný majetok

022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí

112 Zásoby

SS1 Odpisy

S18 Ostatné služby**568 Ostatné finančné služby**

S21 Mzdové výdavky

518 Ostatné služby

Prieskum trhu

Znalecký/odborný posudok
Zrealizované VO (t.j. zmluva s úspešným uchádzačom)
Individuálne pomocné nástroje

Finančný limit

Podrobný rozpočet partnera 1

Názov partnera 1

Zilinská univerzita

Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výkaz	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opísané výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Všetky popis výdavku (komponent k rozpočtu)
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	34 548,75	34 548,75	Finančný limit	Garancia výskumnej/vývojovej; tvorby interný zamestnanec TPP
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť 1	521 Mzdové výdavky		projekt	1	28 590,54	28 590,54	Finančný limit	Špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej/vývojovej oblasti, v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva, zložité úseky a agendy s určovaním nových postupov, interný zamestnanec TPP.
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť 2	521 Mzdové výdavky		projekt	1	25 377,02	25 377,02	Finančný limit	Špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej/vývojovej oblasti, v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva, zložité úseky a agendy s určovaním nových postupov, interný zamestnanec TPP.
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť 3	521 Mzdové výdavky		projekt	1	40 722,44	40 722,44	Finančný limit	Špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej/vývojovej oblasti, v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva, zložité úseky a agendy s určovaním nových postupov, interný zamestnanec TPP.
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť 4	521 Mzdové výdavky		projekt	1	14 770,82	14 770,82	Finančný limit	Špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej/vývojovej oblasti, v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva, zložité úseky a agendy s určovaním nových postupov, interný zamestnanec TPP.
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum								
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	21 601,44	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						165 611,01		
Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výkaz	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opísané výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Všetky popis výdavku (komponent k rozpočtu)
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00		
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj								
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%		N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						0,00		
Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výkaz	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opísané výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Všetky popis výdavku (komponent k rozpočtu)
						0,00		
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00		
Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výkaz	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opísané výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Všetky popis výdavku (komponent k rozpočtu)
Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky					0,00	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu partnera.	
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00		
Spolu oprávnené výdavky partnera 1						165 611,01		

1. Hlavná aktivita projektu - Výskum a vývoj

V prípade, ak počet riadkov pre zadanie výdavkov nie je postačujúci, počet riadkov tabuľky rozšírite podľa potreby. Riadky je potrebné vkladať tak, aby celkový súčet zahŕňal aj novovložené riadky. Zároveň novovložené riadky upravte tak, aby obsahovali preddefinované údaje (ak relevantné).

V prípade, ak žiadateľ má nárok na odpočet DPH za oprávnených výdavkov je považovaný výška výdavku bez DPH. V prípade, ak žiadateľ nie je platca DPH, resp. nemá nárok na odpočet DPH za oprávnených výdavkov je považovanou výška výdavku s DPH.

Vypíňajte výlučne tiele bunky. Sedé bunky nevyplňajte (obsahujú preddefinovaný text, čiže, vzorce alebo sú nerelevantné - N/A). Sumy jednotlivých oprávnených výdavkov uvádzajte s presnosťou na dve desiatinné miesta.

Bunka s názvom "Názov partnera 1" - uveďte názov partnera v 1 súde s formulárom ZoNFP.

Bunka s názvom "Názov výdavku" - názov výdavku uvedte na úrovni logického celku, resp. predmetu zákazky/zmysle špecifikácie predmetu zákazky/Opisu predmetu zákazky predloženého v rámci prílohy č. 5.2 ZoNFP - Dokumentácia k stanoveniu výšky výdavkov (t.j. názov obstarávaného tovaru alebo služby, ktoré sú predmetom zákazky). K názvu Bunka s názvom "Skupina výdavkov" - z roletového menu vyberte príslušnú skupinu výdavkov v zmysle kategorizácie oprávnených výdavkov definovanej v prílohe výzvy č. 6 - Podmienky oprávnenosti výdavkov.

Bunka s názvom "Zmluvný výdavok" alebo "Zmluvný vývoj" - Bunka sa vyplní iba v prípade skupiny výdavkov - *SJ8 Ostatné služby*. Z roletového menu vyberte "áno", ak príslušný výdavok predstavuje zmluvný výskum alebo zmluvný vývoj alebo vyberte nie, ak príslušný výdavok predstavuje inú z oprávnených kategórií výdavkov v rámci skupiny výdavkov - *SJ8*.

Bunka s názvom "Merná jednotka" - uveďte mernú jednotku príslušnú ká oprávneného výdavku.

Bunka s názvom "Počet jednotiek" - uveďte zodpovedajúci počet merných jednotiek obstarávaného tovaru alebo služieb.

Bunka s názvom "Jednotková cena" - uveďte jednotkovú cenu obstarávaného tovaru alebo služieb.

Osebné výdavky v rámci hlavných aktivít projektu "Príemyselny výskum" a "Experimentálny vývoj".

Bunka s názvom "Opravné výdavky celkom" - vypočíta sa automaticky ako súčet jednotkovej ceny a počtu jednotiek.

Bunka s názvom "Spôsob stanovenia výšky výdavkov" - z roletového menu vyberte príslušný spôsob stanovenia výšky výdavku. V prípade individuálneho spôsobu stanovenia výšky výdavku tento individuálny spôsob špecifikujte v bunke s názvom "Vecný popis výdavku".

Bunka s názvom "Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)" - v rámci vecného popisu výdavku bližšie špecifikujte (v prípade relevantnosti) jednotlivé výdavky z hľadiska ich predmetu, resp. rozsahu a z hľadiska ich nevyhnutnosti. V prípade, ak výdavok pozostáva z viacerých položiek, ktoré nie sú bližšie špecifikované v rámci niektorej z príloh ZoNFP, je Dajte, prosím, na súlad údajov uvedených v Podrobnom rozpočte projektu s údajmi uvedenými vo formulári ZoNFP, ako aj v ďalších prílohách ZoNFP. V prípade, že sa preukáže, že žiadateľ uviedol v rozpočte projektu sumu, ktorá nie je podložená relevantnou dokumentáciou, poskytovateľ je v závislosti od identifikovaných nedostatkov oprávnený znížiť výšku

014 Ocenitelné práva

019 Ostatný dlhodobý

022 Samostatné hnutelné veci a súbory hr

112 Zásoby

SS1 Odpisy

518 Ostatné

568 Ostatné finančné

521 Mzdové výdavky

518 Ostatné služby

014 Ocenitelné právo

112 Zásoby

551 Odplys

518 Ostadné

Príleskum trðu

Znalecký/odborný posudek

Zrealizované VO (t.j. zmluva s úspešným uchádzačom)

Individuálne pomocné nástroje

Finančný limit

oscbometlac

psychobondina

1	2	3	4
1990	1991	1992	1993
1994	1995	1996	1997
1998	1999	2000	2001
2002	2003	2004	2005
2006	2007	2008	2009
2010	2011	2012	2013
2014	2015	2016	2017
2018	2019	2020	2021
2022	2023	2024	2025
2026	2027	2028	2029
2030	2031	2032	2033
2034	2035	2036	2037
2038	2039	2040	2041
2042	2043	2044	2045
2046	2047	2048	2049
2050	2051	2052	2053
2054	2055	2056	2057
2058	2059	2060	2061
2062	2063	2064	2065
2066	2067	2068	2069
2070	2071	2072	2073
2074	2075	2076	2077
2078	2079	2080	2081
2082	2083	2084	2085
2086	2087	2088	2089
2090	2091	2092	2093
2094	2095	2096	2097
2098	2099	2100	2101
2102	2103	2104	2105
2106	2107	2108	2109
2110	2111	2112	2113
2114	2115	2116	2117
2118	2119	2120	2121
2122	2123	2124	2125
2126	2127	2128	2129
2130	2131	2132	2133
2134	2135	2136	2137
2138	2139	2140	2141
2142	2143	2144	2145
2146	2147	2148	2149
2150	2151	2152	2153
2154	2155	2156	2157
2158	2159	2160	2161
2162	2163	2164	2165
2166	2167	2168	2169
2170	2171	2172	2173
2174	2175	2176	2177
2178	2179	2180	2181
2182	2183	2184	2185
2186	2187	2188	2189
2190	2191	2192	2193
2194	2195	2196	2197
2198	2199	2200	2201
2202	2203	2204	2205
2206	2207	2208	2209
2210	2211	2212	2213
2214	2215	2216	2217
2218	2219	2220	2221
2222	2223	2224	2225
2226	2227	2228	2229
2230	2231	2232	2233

Year 1 (2020)		Year 2 (2021)		Year 3 (2022)	
Revenue	Cost	Revenue	Cost	Revenue	Cost
100	60	120	70	150	90
110	65	130	75	160	95
120	70	140	80	170	100
130	75	150	85	180	105
140	80	160	90	190	110
150	85	170	95	200	115
160	90	180	100	210	120
170	95	190	105	220	125
180	100	200	110	230	130
190	105	210	115	240	135
200	110	220	120	250	140
210	115	230	125	260	145
220	120	240	130	270	150
230	125	250	135	280	155
240	130	260	140	290	160
250	135	270	145	300	165
260	140	280	150	310	170
270	145	290	155	320	175
280	150	300	160	330	180
290	155	310	165	340	185
300	160	320	170	350	190
310	165	330	175	360	195
320	170	340	180	370	200
330	175	350	185	380	205
340	180	360	190	390	210
350	185	370	195	400	215
360	190	380	200	410	220
370	195	390	205	420	225
380	200	400	210	430	230
390	205	410	215	440	235
400	210	420	220	450	240
410	215	430	225	460	245
420	220	440	230	470	250
430	225	450	235	480	255
440	230	460	240	490	260
450	235	470	245	500	265
460	240	480	250	510	270
470	245	490	255	520	275
480	250	500	260	530	280
490	255	510	265	540	285
500	260	520	270	550	290
510	265	530	275	560	295
520	270	540	280	570	300
530	275	550	285	580	305
540	280	560	290	590	310
550	285	570	295	600	315
560	290	580	300	610	320
570	295	590	305	620	325
580	300	600	310	630	330
590	305	610	315	640	335
600	310	620	320	650	340
610	315	630	325	660	345
620	320	640	330	670	350
630	325	650	335	680	355
640	330	660	340	690	360
650	335	670	345	700	365
660	340	680	350	710	370
670	345	690	355	720	375
680	350	700	360	730	380
690	355	710	365	740	385
700	360	720	370	750	390
710	365	730	375	760	395
720	370	740	380	770	400
730	375	750	385	780	405
740	380	760	390	790	410
750	385	770	395	800	415
760	390	780	400	810	420
770	395	790	405	820	425
780	400	800	410	830	430
790	405	810	415	840	435
800	410	820	420	850	440
810	415	830	425	860	445
820	420	840	430	870	450
830	425	850	435	880	455
840	430	860	440	890	460
850	435	870	445	900	465
860	440	880	450	910	470
870	445	890	455	920	475
880	450	900	460	930	480
890	455	910	465	940	485
900	460	920	470	950	490
910	465	930	475	960	495
920	470	940	480	970	500
930	475	950	485	980	505
940	480	960	490	990	510
950	485	970	495	1000	515
960	490	980	500		
970	495	990	505		
980	500	1000	510		
990	505				
1000	510				