

KONTROLA BROJA RAČUNA U BANCI (ISO7064, MOD 11,10 – Hibridni sistem)

1. Račun koji se otvara u banci sastoji se od dva dijela : vodećeg broja banke i broja računa u banci.
2. Vodeći broj banke ima 7 znamenaka. Prvi znak označava skupinu banke, slijedećih 5 znamenaka označava jedinstveni redni broj banke, a posljednja 7. znamenka je kontrolna znamenka dobivena izračunom iz prethodnih 6 znamenaka po međunarodnoj normi ISO 7064 (MOD 11, 10).
3. Broj računa u banci ima 10 znamenaka. Prve dvije znamenke označavaju vrstu računa (oznaka imatelja računa + oznaka skupine računa), slijedećih 7 znamenaka označave jedinstveni redni broj računa u pojedinoj banci, a posljednja 10. znamenka je kontrolna znamenka dobivena izračunom iz prethodnih 9 znamenaka po međunarodnoj normi ISO 7064 (MOD 11, 10).
4. Kontrolna znamenka prema navedenoj normi dobiva se slijedećim postupkom :
 1. *prva znamenka zbroji se s brojem 10*
 2. *dobiveni zbroj cjelobrojno (s ostatkom) podijeli se brojem 10; ako je dobiveni ostatak 0 zamijeni se brojem 10 (ovaj broj je tzv. međuostatak)*
 3. *dobiveni međuostatak pomnoži se brojem 2*
 4. *dobiveni umnožak cjelobrojno (s ostatkom) podijeli se brojem 11; ovaj ostatak matematički nikako ne može biti 0 jer je rezultat prethodnog koraka uvijek paran broj*
 5. *slijedeća znamenka zbroji se s ostatkom u prethodnom koraku*
 6. *ponavljaju se koraci 2, 3, 4 i 5 dok se ne potroše sve znamenke*
 7. *razlika između broja 11 i ostatka u zadnjem koraku je kontrolna znamenka*

Primjer

I. dio - Određivanje kontrolne znamenke za broj 100100

Korak	Znamenka	Zbroj	Međuostatak	Umnožak	Ostatak
1.	1	1+10=11	1	1*2=2	2
2.	0	0+2=2	2	2*2=4	4
3.	0	0+4=4	4	4*2=8	8
4.	1	1+8=9	9	9*2=18	7
5.	0	0+7=7	7	7*2=14	3
6.	0	0+3=3	3	3*2=6	6

11-6=5 i broj 5 je kontrolna znamenka.
Ispravan vodeći broj banke je 1001005

II.dio - Određivanje kontrolne znamenke za broj 170003600

Korak	Znamenka	Zbroj	Međuostatak	Umnožak	Ostatak
1.	1	1+10=11	1	1*2=2	2
2.	7	7+2=9	9	9*2=18	7
3.	0	0+7=7	7	7*2=14	3
4.	0	0+3=3	3	3*2=6	6
5.	0	0+6=6	6	6*2=12	1
6.	3	3+1=4	4	4*2=8	8
7.	6	6+8=14	4	4*2=8	8
8.	0	0+8=8	8	8*2=16	5
9.	0	0+5=5	5	5*2=10	10

11-10=1 i broj 1 je kontrolna znamenka.
Ispravan broj računa u banci je 1700036001

Ispravan račun glasi : 10010051700036001