

KONTROLA OIB-a (ISO7064, MOD 11,10 – Hibridni sistem)

1. OIB ima 11 znamenaka od koji je posljednja tj. 11. znamenka kontrolna znamenka - dobivena je izračunom iz prethodnih 10 znamenaka po međunarodnoj normi ISO 7064 (MOD 11, 10).
2. 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; ako je ostatak 1 kontrolna znamenka je 0 ($11-1=10$, a 10 ima dvije znamenke)*

Primjer za OIB (provjera ispravnosti OIB-a : 69435151530)

korak	znamenka	zbroj broja iz stupca b s ostatkom iz prethodnog koraka (brojem iz stupca f) ili s brojem 10 za korak 1	ostatak od dijeljenja s 10 broja iz stupca c – ako je 0 stavi se 10	umnožak broja iz stupca d s 2	ostatak od dijeljenja s 11 broja iz stupca e
a	b	c	d	e	f
1	6	16	6	12	1
2	9	10	10	20	9
3	4	13	3	6	6
4	3	9	9	18	7
5	5	12	2	4	4
6	1	5	5	10	10
7	5	15	5	10	10
8	1	11	1	2	2
9	5	7	7	14	3
10	3	6	6	12	1

11-1=10; kontrolna znamenka je 0