

13以下の3数の積を103で割った余りと3数の組み合わせ(代表例)							
余り	組み合わせ	余り	組み合わせ	余り	組み合わせ	余り	組み合わせ
1	2,4,13	27	6,7,8	53	3,4,13	79	9,13,13
2	4,4,13	28	11,11,13	54	7,8,12	80	12,12,12
3	4,6,13	29	7,7,9	55	9,11,12	81	7,12,12
4	5,6,7	30	8,9,9	56	8,10,11	82	7,10,10
5	11,13,13	31	6,7,13	57	4,11,13	83	7,7,8
6	6,8,13	32	5,10,13	58	4,13,13	84	10,11,12
7	7,8,13	33	8,10,12	59	9,11,11	85	6,10,10
8	9,9,9	34	13,13,13	60	9,12,12	86	8,8,11
9	8,9,13	35	7,9,12	61	8,8,9	87	6,13,13
10	11,11,12	36	7,8,8	62	7,12,13	88	6,7,7
11	8,11,13	37	9,10,13	63	9,10,11	89	9,9,10
12	8,12,13	38	5,9,10	64	10,10,13	90	5,11,11
13	8,13,13	39	11,12,12	65	9,12,13	91	10,11,13
14	4,5,11	40	8,9,12	66	2,3,11	92	7,8,9
15	10,12,13	41	8,11,11	67	10,10,12	93	4,7,7
16	7,10,12	42	10,13,13	68	11,12,13	94	5,6,10
17	4,5,6	43	5,7,13	69	6,7,9	95	11,11,11
18	12,12,13	44	5,5,10	70	10,10,11	96	5,9,9
19	8,12,12	45	9,9,12	71	12,13,13	97	5,11,13
20	6,8,9	46	6,6,7	72	5,5,7	98	7,9,13
21	5,13,13	47	8,8,12	73	10,10,10	99	3,3,11
22	8,8,10	48	3,4,4	74	7,11,13	100	8,8,8
23	9,9,13	49	7,10,11	75	7,9,11	101	10,12,12
24	7,7,11	50	9,10,12	76	9,10,10	102	8,9,10
25	6,9,10	51	9,11,13	77	10,11,11		
26	8,11,12	52	7,9,9	78	7,7,10		

表の見方...例として余りが9になってる部分に注目します。9の右側には8,9,13と書かれていますね。  
これは右側の3数の積を103で割った余りが9になることを示しています。  
計算してみると $8*9*13=936$ 。そして $936/103=9...9$ となりちゃんと余りは9ですね。  
表の他の部分でも確かめてみるとちゃんとそうになっています。  
時間があれば1つか2つ試してみてくださいね。