Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations	Sum	Combinations
21	1	**22**	1	**23**	2	**24**	3	**25**	5	**26**	7	**27**	11	**28**	14	**29**	20	**30**	26
31	35	**32**	44	**33**	58	**34**	71	**35**	90	**36**	110	**37**	136	**38**	163	**39**	199	**40**	235
41	282	**42**	331	**43**	391	**44**	454	**45**	532	**46**	612	**47**	709	**48**	811	**49**	931	**50**	1057
51	1206	**52**	1360	**53**	1540	**54**	1729	**55**	1945	**56**	2172	**57**	2432	**58**	2702	**59**	3009	**60**	3331
61	3692	**62**	4070	**63**	4494	**64**	4935	**65**	5426	**66**	5940	**67**	6506	**68**	7097	**69**	7748	**70**	8423
71	9163	**72**	9933	**73**	10769	**74**	11637	**75**	12579	**76**	13552	**77**	14603	**78**	15690	**79**	16856	**80**	18059
81	19349	**82**	20673	**83**	22087	**84**	23540	**85**	25082	**86**	26663	**87**	28340	**88**	30051	**89**	31860	**90**	33706
91	35648	**92**	37625	**93**	39703	**94**	41809	**95**	44016	**96**	46253	**97**	48586	**98**	50944	**99**	53402	**100**	55875
101	58446	**102**	61031	**103**	63706	**104**	66388	**105**	69161	**106**	71928	**107**	74781	**108**	77624	**109**	80542	**110**	83440
111	86412	**112**	89348	**113**	92350	**114**	95311	**115**	98324	**116**	101285	**117**	104295	**118**	107235	**119**	110215	**120**	113119
121	116048	**122**	118889	**123**	121751	**124**	124507	**125**	127274	**126**	129930	**127**	132581	**128**	135109	**129**	137629	**130**	140008
131	142370	**132**	144587	**133**	146771	**134**	148800	**135**	150794	**136**	152617	**137**	154397	**138**	156004	**139**	157554	**140**	158923
141	160236	**142**	161354	**143**	162410	**144**	163273	**145**	164062	**146**	164654	**147**	165176	**148**	165490	**149**	165732	**150**	165772
151	165732	**152**	165490	**153**	165176	**154**	164654	**155**	164062	**156**	163273	**157**	162410	**158**	161354	**159**	160236	**160**	158923
161	157554	**162**	156004	**163**	154397	**164**	152617	**165**	150794	**166**	148800	**167**	146771	**168**	144587	**169**	142370	**170**	140008
171	137629	**172**	135109	**173**	132581	**174**	129930	**175**	127274	**176**	124507	**177**	121751	**178**	118889	**179**	116048	**180**	113119
181	110215	**182**	107235	**183**	104295	**184**	101285	**185**	98324	**186**	95311	**187**	92350	**188**	89348	**189**	86412	**190**	83440
191	80542	**192**	77624	**193**	74781	**194**	71928	**195**	69161	**196**	66388	**197**	63706	**198**	61031	**199**	58446	**200**	55875
201	53402	**202**	50944	**203**	48586	**204**	46253	**205**	44016	**206**	41809	**207**	39703	**208**	37625	**209**	35648	**210**	33706
211	31860	**212**	30051	**213**	28340	**214**	26663	**215**	25082	**216**	23540	**217**	22087	**218**	20673	**219**	19349	**220**	18059
221	16856	**222**	15690	**223**	14603	**224**	13552	**225**	12579	**226**	11637	**227**	10769	**228**	9933	**229**	9163	**230**	8423
231	7748	**232**	7097	**233**	6506	**234**	5940	**235**	5426	**236**	4935	**237**	4494	**238**	4070	**239**	3692	**240**	3331
241	3009	**242**	2702	**243**	2432	**244**	2172	**245**	1945	**246**	1729	**247**	1540	**248**	1360	**249**	1206	**250**	1057
251	931	**252**	811	**253**	709	**254**	612	**255**	532	**256**	454	**257**	391	**258**	331	**259**	282	**260**	235
261	199	**262**	163	**263**	136	**264**	110	**265**	90	**266**	71	**267**	58	**268**	44	**269**	35	**270**	26
271	20	**272**	14	**273**	11	**274**	7	**275**	5	**276**	3	**277**	2	**278**	1	**279**	1		
	Total Number of Possible Combinations =				***13983816***														