



لکومس (محاسبات ذهنی و چرتکه ای)

لیگ دو

بیستمین جشنواره ملی خلاقیت های علمی - پژوهشی

" لکوکاپ ایران "

اسفند 1401

تعداد سوالات: 400 سوال زمان پاسخگویی: 15 دقیقه

Question	Num
1D5R	100
2D3R	120
2D5R	100
2D7R	80

نام و نام خانوادگی:

شهر:

Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	7	2	4	3	3	2	2	3	2	6
	3	3	6	7	3	2	3	9	9	6
	3	-4	4	6	8	-3	8	4	-6	-1
	3	1	-5	-6	-5	4	5	-2	3	4
	1	6	-2	-5	2	7	1	-7	8	6
Answer										

Number	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	2	4	5	4	4	1	6	1	7	4
	9	4	2	7	5	4	-2	6	2	3
	5	3	4	-3	3	-2	-4	4	-2	3
	3	-8	-3	-3	1	9	1	1	-3	-2
	4	5	-3	3	2	7	6	4	-1	-1
Answer										

Number	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	2	4	4	8	4	4	9	4	1	8
	4	5	5	-2	2	4	4	5	3	-2
	-4	3	2	-3	1	-3	2	5	6	4
	5	-2	-4	-1	1	-4	2	3	4	-1
	6	-1	-4	3	4	9	1	-4	-7	3
Answer										

Number	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	4	2	9	4	6	4	8	3	4	6
	2	3	4	2	3	6	-2	3	2	7
	1	3	1	6	1	6	1	3	3	1
	-3	-4	2	3	-4	-2	1	1	3	-2
	-1	-1	9	1	-1	-4	3	2	-4	2
Answer										

Number	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
E	4	3	7	4	1	8	6	9	7	4
	3	6	2	1	2	-2	6	9	8	-2
	3	7	7	1	3	-3	8	6	-2	-2
	3	-2	6	3	4	3	-2	-8	-1	6
	3	3	2	-7	5	5	-1	-8	-1	8
Answer										

Number	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
F	1	5	9	7	1	1	8	1	6	3
	6	1	9	5	1	6	8	6	1	6
	3	4	9	7	9	5	3	3	1	-8
	7	9	9	5	-7	9	8	6	5	9
	1	9	9	7	5	-4	8	1	1	4
Answer										

Number	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
G	1	4	5	2	1	2	9	9	6	1
	3	9	9	1	3	2	8	5	9	3
	5	-3	-3	6	5	8	-7	5	3	6
	1	3	4	6	7	5	-5	-8	9	5
	4	1	1	5	4	-9	1	1	4	-9
Answer										

Number	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
H	9	4	2	4	4	8	3	6	4	4
	-1	-1	6	-3	9	3	5	3	5	6
	-7	6	8	8	-7	8	8	-5	7	-9
	6	-5	9	6	5	6	4	9	-8	5
	5	4	-7	2	2	9	2	-1	1	-6
Answer										

Number	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
I	9	8	7	6	6	3	3	4	7	5
	5	-2	7	5	2	2	4	5	1	5
	3	8	-3	-8	6	4	8	2	5	-3
	-4	7	9	9	-5	3	1	3	-7	1
	2	1	1	-6	4	5	5	-5	9	8
Answer										

Number	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
J	4	4	2	1	1	3	5	5	4	3
	5	6	2	9	2	1	8	3	8	8
	7	4	6	-7	5	7	1	-6	5	5
	4	5	-2	6	-3	-5	8	2	5	-6
	3	1	5	4	4	2	9	6	-2	4
Answer										

Number	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
K	30	19	41	39	91	11	41	10	8	32
	51	5	-9	51	25	17	62	21	52	44
	-65	67	75	-74	-90	18	-71	-20	15	-50
Answer										
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
L	99	1	45	21	85	71	46	91	45	41
	-45	96	55	20	26	59	51	69	-36	52
	39	-85	74	51	-68	-36	19	-91	33	-25
Answer										

Number	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
M	32	52	34	26	61	61	39	11	91	41
	85	69	53	52	87	61	88	56	91	29
	-43	-17	44	81	-26	-50	-20	-20	91	-15
Answer										

Number	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
N	24	54	80	39	36	41	25	30	56	21
	51	52	-20	-15	62	89	-15	-9	32	53
	66	90	45	78	-17	-96	56	91	-19	36
Answer										

Number	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
O	20	36	30	41	14	13	29	21	43	15
	60	50	39	67	9	17	79	13	53	45
	79	-20	71	-93	-18	85	-30	11	-11	-20
Answer										

Number	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
P	23	67	31	85	29	81	14	32	25	30
	10	91	21	-29	86	53	15	10	95	90
	-78	40	45	90	-32	-79	16	-8	-59	-50
Answer										

Number	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
Q	21	45	46	23	65	75	56	33	99	39
	-19	60	57	80	31	55	17	99	71	65
	96	-16	96	-75	-19	66	-49	-51	-65	-19
Answer										

Number	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
R	50	54	21	65	81	90	73	31	65	65
	74	53	55	51	62	54	-55	-12	-15	51
	61	44	-36	-7	-25	-35	-11	94	23	-10
Answer										

Number	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
S	78	85	32	69	48	45	28	70	14	35
	87	52	56	51	99	51	52	64	55	51
	-55	-69	-35	12	-36	-26	-18	98	-17	13
Answer										

Number	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
T	99	20	39	69	11	51	55	55	47	91
	87	97	52	21	55	92	56	51	74	65
	15	-55	-63	-12	85	71	98	-26	-50	49
Answer										

Number	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
U	45	65	25	85	65	78	42	31	43	66
	10	56	52	91	-11	23	91	49	77	16
	-3	-19	-54	-85	15	12	-59	-67	86	-39
Answer										

Number	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
V	98	66	31	41	69	51	10	49	65	71
	32	25	-25	53	-11	15	20	55	23	-30
	-78	49	94	-25	35	-16	-30	35	-88	52
Answer										

Number	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
W	22	37	46	11	31	21	20	52	45	77
	45	99	53	51	55	21	92	65	18	58
	75	12	99	99	3	51	-40	96	-20	58
	-68	-20	-39	-61	86	6	63	-29	14	51
	34	-10	5	25	4	28	85	35	-11	-29
Answer										

Number	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
X	33	27	74	31	74	18	20	51	65	98
	21	-16	12	55	51	65	65	6	-21	52
	99	11	21	12	-58	91	-29	28	85	-62
	-90	90	-25	-19	91	-57	35	-19	23	-14
	45	-8	74	20	50	89	3	40	-11	50
Answer										

Number	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
Y	15	74	33	55	15	72	35	55	31	91
	95	45	51	20	25	55	52	50	55	-22
	21	30	90	12	55	41	-18	32	3	27
	-41	65	35	20	4	11	48	10	41	26
	11	45	86	12	95	-25	62	51	55	44
Answer										

Number	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
Z	31	26	11	11	31	35	31	20	31	42
	56	74	55	10	62	52	62	13	62	52
	52	54	-49	25	45	91	25	59	11	-35
	-35	25	31	-9	59	21	62	-31	90	19
	21	-99	51	62	-28	-73	53	40	-86	20
Answer										

Number	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
AA	40	21	30	41	99	25	63	35	99	63
	55	53	11	64	32	29	15	19	-45	62
	61	95	34	70	41	60	-19	35	18	10
	15	30	42	25	32	24	14	-54	-3	-29
	10	60	33	71	80	51	20	11	13	46
Answer										

Number	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
BB	19	74	19	29	39	47	21	33	29	66
	22	55	15	63	62	61	56	51	22	25
	43	-45	-25	19	-14	-40	60	22	25	-12
	21	15	36	55	25	11	-59	-24	-19	11
	30	33	35	42	10	-38	33	30	20	66
Answer										

Number	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
CC	31	48	20	29	78	20	85	96	45	19
	12	57	51	56	69	52	52	91	23	20
	12	12	25	13	46	78	-25	52	53	51
	51	45	63	45	53	25	20	-63	45	-35
	45	-14	40	31	-98	-13	-19	-25	11	11
Answer										

Number	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
DD	32	41	21	99	48	19	51	71	69	22
	19	52	55	46	31	45	25	33	91	52
	53	31	23	55	31	77	13	-36	35	74
	-25	55	-9	39	-27	65	-62	52	43	-88
	92	-29	25	-16	36	-17	32	27	51	29
Answer										

Number	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
FF	35	45	30	27	51	65	32	65	13	64
	61	54	52	52	35	63	11	65	25	22
	33	-39	21	-43	33	48	26	11	-12	10
	52	55	56	14	-44	23	90	14	17	-53
	-17	34	30	20	32	-90	-49	-66	18	33
Answer										

Number	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
GG	33	37	48	71	31	45	33	45	83	31
	53	51	62	53	10	91	51	68	82	56
	24	23	-31	23	58	63	15	-16	-13	-58
	14	43	91	16	-68	-95	10	12	84	91
	44	11	22	-20	30	25	22	52	63	-16
Answer										

Number	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
HH	20	90	77	63	21	11	32	44	69	71
	52	-26	51	63	21	51	10	55	66	85
	65	6	-28	49	55	36	51	43	11	83
	11	25	-23	72	-67	-69	-34	41	32	-46
	10	55	-11	-34	92	57	11	63	51	-25
	-23	-19	-19	23	52	-16	25	-94	-85	11
	42	11	55	-69	-15	20	39	35	26	10
Answer										

Number	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
II	55	42	35	39	31	21	14	47	21	55
	36	11	52	51	52	53	55	22	53	23
	78	55	88	45	-25	-22	21	61	-60	43
	63	-17	31	-15	31	36	-10	46	95	35
	-55	41	53	23	10	-8	25	99	34	55
	21	-23	94	55	-44	15	-36	52	56	-69
	12	54	-60	-83	35	-45	78	30	-39	11
Answer										

Number	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
JJ	15	63	41	45	51	66	11	44	41	99
	22	-26	53	65	25	55	22	55	52	17
	22	21	-65	33	82	23	-23	-39	-33	53
	30	55	56	22	51	-14	54	21	25	-85
	-36	-14	13	-16	-39	31	25	-19	-26	25
	25	21	-45	22	-12	-29	-39	35	19	-66
	91	-10	21	13	31	55	51	52	84	51
Answer										

Number	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
KK	34	36	19	54	14	30	40	77	49	43
	55	50	21	35	55	52	55	52	50	66
	10	-31	55	10	23	29	55	-39	51	-29
	11	25	21	-45	11	-11	31	41	52	25
	46	15	72	50	55	-30	53	38	55	53
	59	24	41	35	21	24	-15	-99	-98	11
	-15	-33	-99	-26	-14	19	23	35	-45	-44
Answer										

Number	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
LL	30	26	26	15	28	82	39	25	35	35
	16	55	53	22	50	51	52	21	51	54
	53	-16	29	10	31	26	10	52	54	10
	-35	35	-5	51	-27	20	62	-85	-31	59
	25	11	25	95	51	-74	-45	93	29	31
	-14	69	-88	51	25	53	30	12	11	-25
	-15	44	63	55	21	11	11	11	-50	15
Answer										

Number	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
MM	32	51	30	15	66	39	3	41	9	30
	52	22	15	55	52	25	5	36	5	52
	75	25	89	-17	21	14	6	-52	17	-79
	29	41	55	45	10	-17	11	98	52	51
	-38	-36	-23	41	50	26	9	-32	-31	-5
	54	21	32	60	-96	32	21	-45	22	94
	25	25	1	21	53	1	22	21	18	3
Answer										

Number	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
NN	11	7	19	12	90	30	30	34	66	45
	52	5	19	11	91	51	51	55	21	53
	35	48	29	-21	5	-21	-21	-9	12	18
	-21	99	78	29	-79	35	35	16	-55	51
	90	-84	50	16	52	4	14	14	69	-60
	31	51	11	61	30	-88	-88	31	-13	32
	-35	-2	22	1	-77	10	10	53	56	-9
Answer										

Number	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
OO	25	21	39	10	20	18	50	71	31	20
	53	21	51	19	61	11	55	55	53	50
	11	-31	13	19	53	22	25	19	85	10
	-25	71	26	11	-14	55	-35	-45	15	55
	31	15	-75	50	22	-33	45	31	-99	11
	52	22	55	-36	12	59	-15	15	45	13
	17	-65	36	25	19	15	55	63	51	-44
Answer										

Good Luck