



لکومس (محاسبات ذهنی و چرتکه ای)

لیگ سه

بیستمین جشنواره ملی خلاقیت های علمی - پژوهشی

" لکوکاپ ایران "

اسفند 1401

تعداد سوالات: 400 سوال زمان پاسخگویی: 15 دقیقه

Question	Num
1D5R	80
2D5R	120
2D9R	100
3D5R	50
4D5R	50

نام و نام خانوادگی: .....

شهر: .....

Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>A</b>	1	2	3	2	1	4	4	3	1	3
	1	3	1	4	7	2	8	2	8	1
	6	-2	5	6	5	1	4	1	3	4
	6	5	-6	-6	3	7	5	4	7	5
	4	4	4	1	-6	8	0	5	5	2
<b>Answer</b>										

Number	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>B</b>	4	2	9	7	1	6	7	2	6	6
	6	6	-2	3	0	4	2	3	-5	3
	0	5	8	1	1	1	6	5	3	7
	4	-9	6	-9	4	-9	7	-8	4	-9
	1	1	7	2	9	3	-9	1	2	1
<b>Answer</b>										

Number	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>C</b>	7	8	5	1	7	2	4	5	7	3
	2	1	8	3	3	3	8	6	3	5
	-6	-9	-4	9	-2	5	-2	4	2	4
	7	2	-7	8	-1	-9	0	-9	-1	-9
	-1	6	9	-9	7	2	4	1	-4	4
<b>Answer</b>										

Number	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>D</b>	4	2	2	4	4	5	9	3	9	2
	7	3	0	3	1	6	2	5	4	3
	3	5	4	-6	6	2	-6	6	7	5
	-6	-9	5	9	-1	-9	3	2	-5	-8
	-2	7	-6	-8	4	1	5	-9	2	1
<b>Answer</b>										

Number	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<b>E</b>	7	2	9	2	7	3	9	2	1	3
	9	3	4	6	7	6	4	8	0	6
	3	6	-5	9	-6	4	-3	6	5	7
	-6	-9	4	-8	1	-9	-2	-9	4	-9
	6	4	2	1	4	1	1	1	2	1
<b>Answer</b>										

Number	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
<b>F</b>	1	2	0	1	3	2	0	3	3	4
	6	3	9	6	5	6	9	6	6	3
	2	5	2	5	3	4	2	4	8	6
	5	-9	1	-9	-4	-9	-5	-9	-9	-9
	-4	1	-6	2	3	2	2	1	4	5
<b>Answer</b>										

Number	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
<b>G</b>	5	2	5	3	1	3	3	2	9	2
	9	3	0	6	5	4	7	3	8	3
	-4	5	4	8	4	2	8	5	7	6
	3	-9	9	-9	7	-8	8	-8	6	-8
	2	1	9	1	-9	2	8	3	-5	2
<b>Answer</b>										

Number	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
<b>H</b>	6	3	4	3	6	2	3	2	3	6
	8	8	1	5	3	3	7	3	9	7
	-4	-9	5	6	2	5	7	6	4	9
	7	3	0	-9	4	6	-6	-8	3	-7
	6	4	1	1	-7	-9	-2	4	-5	2
<b>Answer</b>										

Number	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<b>I</b>	23	20	12	21	32	23	51	10	29	12
	45	30	76	32	48	35	23	30	34	32
	-43	-40	-44	-45	23	-46	-40	32	-55	30
	36	11	56	33	-68	14	32	-68	67	-65
	65	21	19	10	32	-12	55	12	-20	10
<b>Answer</b>										

Number	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
<b>J</b>	32	12	10	23	99	25	21	12	23	23
	44	32	12	35	12	36	33	32	-19	65
	77	14	32	-45	-37	63	60	45	43	-79
	-65	36	-47	12	21	-99	-41	-86	55	35
	-21	-86	23	47	10	12	21	23	21	12
<b>Answer</b>										

Number	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
<b>K</b>	45	23	32	33	12	12	87	23	23	63
	-33	36	-16	36	32	36	56	35	43	25
	22	52	25	52	-22	58	-88	63	56	-85
	56	-12	33	11	23	14	21	-93	76	24
	-19	14	79	-99	44	-97	33	12	-99	11
<b>Answer</b>										

Number	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
<b>L</b>	43	20	62	42	11	25	23	25	78	25
	-22	54	-45	32	45	36	-12	96	-34	63
	-12	-65	27	56	32	-60	11	12	22	-86
	45	12	66	-99	-43	14	43	-99	54	12
	65	-14	34	12	21	32	65	75	12	15
<b>Answer</b>										

Number	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
<b>M</b>	23	12	84	52	23	13	23	23	42	36
	63	13	-34	36	-12	14	65	12	-23	25
	12	14	23	-87	54	15	-43	13	21	21
	-91	-38	11	23	23	16	21	34	65	-81
	14	15	-17	14	12	-52	-21	-81	32	23
<b>Answer</b>										

Number	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
<b>N</b>	32	12	37	15	21	12	87	14	45	12
	27	14	55	17	63	32	45	15	32	32
	-43	15	-45	15	32	63	-61	17	-65	35
	83	18	32	-42	-63	-99	26	-25	34	42
	59	-51	12	23	44	24	34	14	21	-99
<b>Answer</b>										

Number	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
<b>O</b>	43	25	43	23	32	45	88	45	12	25
	-21	36	-22	35	-21	36	-47	35	98	35
	22	14	12	63	22	85	15	65	-41	65
	65	-65	44	14	33	-99	-21	-95	44	45
	54	12	-21	-97	44	14	65	15	-21	-95
Answer										

Number	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
<b>P</b>	30	43	21	56	54	23	23	32	84	41
	30	-21	-12	-32	-21	-11	20	22	-32	25
	30	27	45	21	38	43	41	-38	45	14
	-37	-12	-21	54	23	65	21	32	-39	52
	0	-10	51	-62	-66	-33	-87	31	23	-78
Answer										

Number	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
<b>Q</b>	86	25	43	99	54	45	32	45	99	14
	-42	12	-22	12	-23	52	-21	36	-43	23
	20	36	98	-79	43	-85	69	85	22	52
	99	41	-34	11	81	11	42	-98	-31	-68
	-49	-89	54	21	-99	12	12	14	45	11
Answer										

Number	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
<b>R</b>	43	23	43	23	21	12	43	23	34	52
	90	35	22	35	03	36	91	63	-23	36
	-81	14	-32	25	32	65	32	52	-12	41
	20	-65	23	-78	68	-98	-84	85	60	-93
	21	-14	67	12	99	11	12	-98	82	12
Answer										

Number	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
<b>S</b>	36	25	31	12	54	25	32	23	23	23
	-21	85	46	32	-22	36	43	36	21	52
	12	-89	-32	41	84	-60	-33	52	45	36
	43	12	16	-78	-32	12	78	-98	-32	85
	90	41	89	25	12	42	98	11	-12	-98
<b>Answer</b>										

Number	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
<b>T</b>	32	52	32	12	15	22	34	12	25	45
	-21	14	-21	32	16	11	-23	33	43	35
	54	11	29	63	71	33	19	22	-32	12
	67	21	-43	52	-59	-65	85	41	-12	25
	81	-89	32	-98	-26	41	-41	-79	19	-79
<b>Answer</b>										

Number	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
<b>U</b>	14	12	12	25	36	43	15	32	23	36
	65	33	14	36	25	49	36	56	68	25
	-32	63	25	14	14	-62	52	-43	96	41
	32	52	63	96	36	41	14	21	45	-89
	53	14	96	85	22	58	-89	57	-99	12
	29	96	58	17	-96	81	11	23	10	52
	83	-89	-97	-93	14	21	20	52	-32	12
	-32	10	10	14	-50	26	-30	12	15	-78
	23	-89	-91	-89	14	43	15	-76	10	12
<b>Answer</b>										

Number	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
<b>V</b>	20	23	23	12	14	23	12	36	12	23
	35	15	35	13	36	60	13	25	35	12
	52	42	12	14	52	-79	15	14	42	20
	41	-79	52	16	75	10	35	-69	63	10
	-85	36	-97	-49	-57	14	-68	15	52	63
	74	15	10	25	10	23	11	24	41	52
	14	34	11	15	-69	12	20	-45	-99	-93
	-36	17	52	-38	17	-59	15	35	12	10
	11	-98	-78	73	12	11	-49	10	10	11
<b>Answer</b>										

Number	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
<b>W</b>	43	15	54	23	32	12	23	10	32	23
	21	12	23	12	54	36	34	30	-11	35
	-32	14	-43	63	-43	52	84	20	54	41
	65	8	29	52	12	41	-34	52	22	85
	21	25	-15	24	98	96	23	36	-34	96
	-65	-72	89	-97	-77	12	56	14	65	15
	32	12	34	10	23	-99	-23	-97	-34	-99
	89	10	-54	20	11	10	11	12	21	12
	-62	45	12	11	-15	20	19	14	11	41
<b>Answer</b>										



Number	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
<b>X</b>	21	20	10	23	31	23	12	23	10	12
	90	32	15	35	13	12	13	12	12	13
	76	12	14	12	25	14	14	15	14	14
	-28	42	12	14	15	15	10	14	15	15
	12	15	13	13	13	16	51	10	19	18
	67	-98	18	15	18	18	-99	18	12	23
	-53	14	-81	-99	19	-89	18	-91	20	15
	21	20	32	17	-89	12	10	18	-89	-99
	11	14	43	18	14	14	45	10	11	14
<b>Answer</b>										

Number	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
<b>Y</b>	12	23	12	23	12	23	12	12	20	12
	14	52	13	10	11	15	23	23	10	23
	15	63	15	23	10	32	15	15	32	14
	15	14	45	10	14	15	14	14	15	18
	18	85	25	14	15	14	18	15	14	19
	32	19	10	18	19	-98	19	18	15	17
	18	-99	-99	19	13	12	-99	14	-99	15
	-97	10	10	11	10	10	12	-28	14	-89
	12	11	15	-97	-98	14	13	10	19	10
<b>Answer</b>										

Number	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
<b>Z</b>	12	20	12	23	12	25	12	23	20	23
	13	10	13	12	15	36	15	14	23	15
	14	63	14	10	14	41	14	15	15	45
	16	25	15	14	18	12	18	18	45	32
	18	41	18	15	25	15	19	17	25	52
	17	-89	19	19	35	-99	-74	12	45	-89
	19	14	-90	-78	-98	10	25	10	-89	12
	-78	18	14	17	10	17	14	-99	14	10
	10	15	25	12	17	18	75	14	18	14
Answer										

Number	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
<b>AA</b>	23	14	10	23	20	12	12	41	20	12
	15	15	12	10	15	14	25	36	12	32
	10	17	14	14	30	19	31	21	36	45
	14	19	18	18	15	25	45	12	52	12
	15	12	19	19	17	32	85	42	12	18
	18	10	23	17	19	-99	12	-98	18	17
	19	-69	-89	15	32	35	45	10	19	19
	14	12	10	13	-90	12	75	11	18	45
	-48	19	14	-89	10	45	-36	15	-56	-45
Answer										

Number	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
<b>BB</b>	20	23	12	12	14	12	20	12	72	20
	36	25	32	23	12	36	30	35	20	30
	14	26	45	35	13	25	52	63	10	10
	-70	29	78	36	15	41	10	25	63	42
	35	14	25	34	18	25	-90	21	25	52
	12	19	15	-85	-70	45	25	41	-97	63
	10	17	-98	14	23	52	14	-90	10	21
	14	-68	11	20	24	-45	10	12	11	-89
	10	10	12	10	63	10	41	10	20	11
<b>Answer</b>										

Number	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
<b>CC</b>	12	12	25	25	25	25	35	23	20	25
	15	35	36	63	36	36	36	31	30	36
	18	32	14	14	14	96	52	42	85	41
	30	41	96	45	95	85	42	15	96	-91
	25	-90	85	25	58	47	31	45	41	36
	15	45	24	-99	74	-50	45	-90	75	85
	63	35	-78	12	-90	23	85	52	-65	96
	-49	12	25	10	10	14	-65	10	20	41
	14	10	35	45	47	63	10	11	21	12
<b>Answer</b>										

Number	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
<b>DD</b>	25	45	12	12	20	12	24	12	63	18
	63	63	35	63	36	32	36	14	52	14
	96	85	63	52	25	52	52	15	41	13
	24	96	95	85	24	36	85	18	-97	17
	31	32	75	74	16	85	41	17	10	36
	96	20	12	96	18	96	-91	-56	11	52
	-99	-98	-85	-56	17	41	11	36	14	96
	12	12	11	12	-65	96	14	52	15	-87
	30	10	15	14	36	-12	23	-52	17	11
<b>Answer</b>										

Number	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
<b>EE</b>	123	125	154	256	256	251	362	235	523	253
	125	352	365	352	325	362	623	632	322	362
	126	632	526	-323	124	635	523	523	632	-564
	145	523	-653	632	-695	452	962	452	-635	124
	-356	-965	145	145	320	-453	-999	-685	523	128
Answer										

Number	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
<b>FF</b>	253	256	456	145	543	362	125	546	256	203
	362	362	326	365	365	635	362	362	362	362
	526	652	652	254	633	965	653	-965	632	635
	-987	-984	-987	962	-985	120	965	123	-968	-965
	125	145	123	-999	125	-965	-698	201	120	124
Answer										

Number	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
<b>GG</b>	362	256	236	693	362	362	123	362	256	362
	562	362	632	325	965	562	362	635	639	365
	965	563	-798	-965	236	632	-365	965	321	962
	358	856	325	256	-965	-998	125	-998	-965	154
	-968	-653	125	125	125	125	365	126	201	-965
Answer										

Number	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
<b>HH</b>	236	236	362	236	236	236	362	362	365	236
	639	632	635	362	632	365	362	635	369	362
	-352	-696	-365	-456	-789	-596	-695	-899	364	-456
	125	124	230	326	129	230	635	125	-369	362
	251	201	129	539	127	125	154	365	127	425
<b>Answer</b>										

Number	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
<b>II</b>	236	362	236	236	362	365	365	365	362	965
	653	363	639	635	452	362	362	362	356	362
	-859	256	321	-796	362	963	963	963	962	-999
	364	231	-968	365	-997	123	-965	-965	856	236
	256	-965	145	120	128	-654	125	127	-965	152
<b>Ans</b>										

Number	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
<b>JJ</b>	1234	1236	2365	3625	2563	2365	2564	3625	3265	2369
	1253	3625	3932	9658	3625	3269	3253	6398	6325	9658
	6351	6345	9651	9632	3625	1254	6932	6324	1265	6532
	3625	3625	-6523	-9685	-6953	-5698	-6395	-5689	9658	-6958
	-6395	3698	2541	1254	3621	3674	1254	2314	-6958	3265
<b>Answer</b>										

Number	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
<b>kk</b>	3256	3625	2568	2363	1254	3625	3625	3625	3625	6958
	3624	3621	3625	3625	3623	9658	2365	6325	6586	3621
	-2659	9658	9658	6958	6932	6541	-3652	-6958	-6535	-9658
	3621	-6582	-6958	-9658	-9658	-6586	3689	3645	2658	3698
	1254	3251	1254	2512	3265	2365	3614	5268	3614	2654
<b>An</b>										

Num ber	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
<b>LL</b>	3625	6985	3625	3625	5847	3625	2514	3628	3621	3665
	6932	3625	9658	9632	3625	1425	3625	9658	2365	3254
	9874	7896	6212	8574	-6958	-4152	-5632	5647	6531	9658
	-9685	-6958	-6352	-3625	2514	2514	3621	-6958	-9658	-6581
	2568	2301	5847	5421	3251	2563	1235	3216	1453	2514
<b>Ans</b>										

Numb er	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
<b>MM</b>	3625	5847	3625	3265	5896	3569	3648	8965	3624	3678
	2365	-3625	9658	3256	3625	2354	-2368	3621	6523	6952
	4587	3621	-9658	-5698	9654	8974	9655	-6395	9614	4521
	-6985	9658	4578	2310	-6854	-6352	3457	6958	-6959	8521
	2365	2301	2314	4521	3456	4587	9612	2517	2361	-6953
<b>Answ</b>										

Numb er	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
<b>NN</b>	3621	3625	8946	3621	9658	3625	3658	9658	3625	9658
	2014	9658	3256	9521	3625	3265	6532	3625	6398	6325
	7854	1303	9658	-9658	-9658	3014	-9658	-6958	-8562	2301
	9658	-9856	-9658	3021	2304	-8965	3021	3451	1254	-6398
	-9652	1457	2301	7854	3211	3420	4578	3021	3052	5231
<b>Answ</b>										

Good Luck