

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhij

ftyk&l eLrhij

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u>hy@ugj @ukykvkjg@ unh@ty fuLl j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh jifdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
gYdk l a[; k&01																	
1	l eLrhij	dY: k.ki j	dYktj@04	dYktj	cxerh unh	590	254	17-76	l js k	vdkk	ek/ki j	dYktj	xØvke				
2	rFb	rFb	xkMk@01	rFb	unh cfd; k	170	11	11-71	unh	unh	f=egtu	cfn: k	xØ[kl				
3	rFb	rFb	xkMk@01	rFb	unh jrk	130	43	3-65	unh	jetkuuxj	ekjs	xxkj	xØ[kl				
4	rFb	rFb	l yk@03	rFb	unh jrk	135	279	19-20	jruijk	unh	jtokMk	l yk	xØvke				
5	rFb	rFb	l yk@03	rFb	unh	277	1118	18-87	jruijk	unh	jtokMk	l yk	xØvke				
6	rFb	rFb	jruij@26	l kjekh	i kfM+	104	705	3-36	jkek' h'k pkjh	; kxlnz pkjh	jkek' h'k i kl oku	Hkyk dketz	xØvke				
7	rFb	rFb	jruij@26	rFb	utyk	104	94	2-37	cStql kg	meSk Bkdj	JhdWlr Bkdj	utyk	xØvke				
8	rFb	rFb	jruij@26	rFb	utyk	104	327	0-69	egSk l kg	meSk Bkdj	JhdWlr Bkdj	utyk	xØvke				
9	rFb	rFb	jruij@26	rFb	utyk	104	168	1-43	cStql kg	meSk Bkdj	JhdWlr Bkdj	utyk	xØvke				
10	rFb	rFb	jruij@26	rFb	utyk	104	155	4-34	cStql kg	meSk Bkdj	JhdWlr Bkdj	utyk	xØvke				
11	rFb	rFb	jruij@26	rFb	utyk	104	124	3-88	cStql kg	meSk Bkdj	JhdWlr Bkdj	utyk	xØvke				
12	rFb	rFb	Mjkjh@23	rFb	i kfM+	23	183	1-81	jkeujSk	l nu	jkeujSk	jrUs oj	xØ[kl				
13	rFb	rFb	Mjkjh@23	rFb	i kfM+	23	184	3-23	jkeujSk	l nu	jkeujSk	jrUs oj	xØ[kl				
14	rFb	rFb	xkfollnokMh@24@2	rFb	i kfM+	87	247	2-98	Ldy	l jsk	meSk	i jrH	xØ[kl				
15	rFb	rFb	xkfollnokMh@24@2	rFb	i kfM+	87	248	3-64	Ldy	l jsk	meSk	i jrH	xØvke				
16	rFb	rFb	: ni kj.k@33	rFb	i kfM+	128	93	0-90	l Me	egs'oj Bkdj	vkutn egrk	jkte. h pkjh	xØvke				
17	rFb	rFb	l kjekh@32	rFb	utyk	675	423	7-11	l Me	jkek' h'k Bkdj	uteki j l heku	JhukFk i kj.k	xØvke				
18	rFb	rFb	JhukFki kj.k@28	rFb	utyk	411	653	9-68	jkeplnz.pkØ	eglnz l guh	l kjekh l heku	tuknZ pkjh	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @uky@vtgj@ unh@ty fulj.j.k l jPkuk@vlt;	[krk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	rFb	rFb	Jhufki kj .k@28	rFb	utyk	411	620	0-24	jkefd' kj Bkdj	jkeplnz pkdkjh	l kj ekj l heku	jruij l heku	xØvke				
20	rFb	rFb	Jhufki kj .k@28	rFb	utyk	411	613	0-91	jkefd' kj Bkdj	jkeplnz pkdkjh	l kj ekj l heku	jruij l heku	xØvke				
21	rFb	rFb	Jhufki kj .k@28	rFb	utyk	411	1025	1-14	enu pkdkjh	jkel pd pkdkjh	plnu pkdkjh	jkte.kh pkdkjh	xØvke				
gYdk l a[; k&02																	
22	rFb	rFb	ekyfluxj@7		utyk	669	490	0-48	[kØ 410	[kØ 530	[kØ 493	[kØ 416	xØvke				
23	rFb	rFb	ekyfluxj@7		ikfj	669	973	0-89	l Md	[kØ 970	[kØ 977	pknj 2	xØvke				
24	rFb	rFb	ekyfluxj@7		utyk	669	124	0-83	[kØ 112	[kØ 213	[kØ 88	[kØ 56	xØvke				
25	rFb	rFb	ekyfluxj@7		ikfj	669	3730	1-55	[kØ 3793	l Md	3728	3771	xØvke				
26	rFb	rFb	ekyfluxj@7		utyk	669	5499	0-02	[kØ 5470	[kØ 535	[kØ 5500	[kØ 5498	xØvke				
27	rFb	rFb	ekyfluxj@7		utyk	669	6077	0-79	[kØ 5918	unh	[kØ 6375	[kØ 6770	xØvke				
28	rFb	rFb	ekyfluxj@7		unh xMd	669	6682	27-82	[kØ 6476	ckMk	unh	unh	xØvke				
29	rFb	rFb	ekyfluxj@7		utyk	669	6615	4-74	[kØ 6612	[kØ 6598	[kØ 6616	[kØ 6614	xØvke				
30	rFb	rFb	Hkj nteky@22		ikfj	7	32	7-16	[kØ 30	[kØ 46	[kØ 17	[kØ 25	xØvke				
31	rFb	rFb	Hkj nteky@22		utyk	5	50	0-66	[kØ 47	[kØ 56	[kØ 46	[kØ 54	xØvke				
32	rFb	rFb	Hkj nteky@22		utyk	9	37	0-68	[kØ 39	[kØ 34	[kØ 28	[kØ 30	xØvke				
33	rFb	rFb	Hkj nteky@22		utyk	9	39	0-93	[kØ 47	[kØ 32	[kØ 37	[kØ 40	xØvke				
34	rFb	rFb	Hkj nteky@22		utyk	9	10	0-83	[kØ 8	[kØ 13	[kØ 6	[kØ 9	xØvke				
35	rFb	rFb	Hkj nteky@22		utyk	39	44	0-59	[kØ 40	[kØ 59	[kØ 43	[kØ 52	xØvke				
36	rFb	rFb	l j nteky@5		x<k	30	108	0-05	[kØ 102	[kØ 117	[kØ 233	111	xØvke				
37	rFb	rFb	'kEHq jke Vsy@6		ikfj	270	347	4-11	[kØ 356	[kØ 340	[kØ 297	[kØ 349	xØvke				
38	rFb	rFb	'kEHq jke Vsy@6		utyk	270	415	4-89	[kØ 470	[kØ 395	[kØ 428	[kØ 456	xØvke				
39	rFb	rFb	'kEHq jke Vsy@6		ikfj	49	440	0-52	[kØ 438	[kØ 497	[kØ 456	[kØ 360	xØvke				
40	rFb	rFb	'kEHq jke Vsy@6		ikfj	49	129	1-12	[kØ 136	[kØ 210	[kØ 131	[kØ 157	xØvke				
41	rFb	rFb	'kEHq jke Vsy@6		utyk	49	693	2-10	[kØ 700	[kØ 678	[kØ 749	[kØ 698	xØvke				
42	rFb	rFb	cf[r; kj ij@19		ikfj	394	1330	2-58	[kØ 1338	[kØ 1331	[kØ 1339	[kØ 1350	xØvke				
43	rFb	rFb	cf[r; kj ij@19		xMd unh	394	1850	14-26	[kØ 1849	ckMk	unh	unh	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhij

ftyk&l eLrhij

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j i pk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kf kj @i bu@e u@>hy@ugj @ukykvkjg@ unh@ty fulj j.k l j Pkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds fohkkx dk ukek; fn jktLo fohkkx ds (k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn fohkkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l fFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ih dj .k dh oLkku fLFkr	vhl: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xjgk	59	644	0-13	[kØ 656	[kØ 638	[kØ 720	[kØ 703	xØ [kl				
45	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xjgk	103	1366	0-8	[kØ 1401	[kØ 1379	[kØ 1360	[kØ 1493	xØ [kl				
46	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xjgk	370	1378	0-1	[kØ 1387	[kØ 1475	[kØ 1309	[kØ 1440	xØ [kl				
47	rFkØ	rFkØ	enuig@21		ikf kj	417	1095	0-13	[kØ 1112	[kØ 1088	[kØ 1360	[kØ 987	xØ [kl				
48	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xk<k	216	1025	0-05	[kØ 1137	[kØ 1020	[kØ 989	[kØ 1105	xØ [kl				
49	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xk<k	209	651	0-28	[kØ 773	[kØ 888	[kØ 650	[kØ 638	xØ [kl				
50	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xk<k	209	636	0-10	[kØ 580	[kØ 630	[kØ 995	[kØ 783	xØ [kl				
51	rFkØ	rFkØ	enuig@21		ikf kj	313	1062	0-59	[kØ 1196	[kØ 883	[kØ 1263	[kØ 1174	xØ [kl				
52	rFkØ	rFkØ	enuig@21		xjgk	313	1317	0-15	[kØ 1368	[kØ 1189	[kØ 1597	[kØ 1327	xØ [kl				
53	rFkØ	rFkØ	enuig@21		ikf kj	417	1695	0-13	[kØ 1837	[kØ 1588	1693	[kØ 1798	xØvke				
54	rFkØ	rFkØ	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf kj	307	3072	0-48	[kØ 2972	[kØ 3193	2660	[kØ 3079	xØvke				
55	rFkØ	rFkØ	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf kj	307	891	3-48	[kØ 903	[kØ 1281	[kØ 1572	[kØ 787	xØvke				
56	rFkØ	rFkØ	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf kj	307	986	0-77	[kØ 976	[kØ 1001	[kØ 1177	[kØ 953	xØvke				
57	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	xjgk	378	1896	0-10	[kØ 1895	[kØ 1891	[kØ 1892	[kØ 2025	xØvke				
58	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	xjgk	814	1049	0-63	[kØ 1063	[kØ 1156	[kØ 1668	[kØ 1047	xØvke				
59	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	ikf kj	814	1230	0-94	[kØ 1227	[kØ 1217	[kØ 1322	[kØ 1373	xØvke				
60	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	ikf kj	814	2144	0-66	[kØ 2147	[kØ 2089	[kØ 2163	[kØ 2432	xØvke				
61	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	clgk	814	3310	0-96	[kØ 3443	l MeJ	[kØ 3415	[kØ 2385	xØvke				
62	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	unh xMcd	814	3386	19-05	[kØ 3328	ckMk	unh	unh	xØvke				
63	rFkØ	rFkØ	l h i j @8	l h i j	HhMk i kf kj	814	3415	0-05	[kØ 3413	[kØ 3216	[kØ 3311	[kØ 3117	xØvke				
64	rFkØ	rFkØ	cl qkj h@10	l h i j	unh xMcd	58	407	1-72	ckMk	ckMk	unh	unh	xØ [kl				
65	rFkØ	rFkØ	cl qkj h@10	l h i j	unh	9	632	1-89	ckMk	ckMk	unh	unh	xØ [kl				
66	rFkØ	rFkØ	l g j h @9	l h i j	uky k	60	351	0-26	[kØ 357	[kØ 337	[kØ 303	[kØ 359	xØvke				
67	rFkØ	rFkØ	l g j h @9	l h i j	uky k	296	240	0-17	[kØ 242	[kØ 260	[kØ 333	[kØ 238	xØvke				
68	rFkØ	rFkØ	l g j h @9	l h i j	ikf kj	336	496	1-95	[kØ 487	[kØ 503	[kØ 489	[kØ 498	xØvke				
69	rFkØ	rFkØ	l g j h @9	l h i j	unh xMcd	336	1441	5-95	[kØ 1543	[kØ 1449	[kØ 1723	[kØ 1369	xØvke				
70	rFkØ	rFkØ	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf kj	307	570	1-12	[kØ 633	[kØ 577	[kØ 587	[kØ 939	xØvke				
71	rFkØ	rFkØ	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf kj	307	570	1-12	fhk. Mk	fhk. Mk	fhk. Mk	fhk. Mk	xØvke				
72	rFkØ	rFkØ	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf kj	307	570	1-12	&	&	&	&	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l g {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea %uxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kf[kj@i bu@e u@>hy@ugj @ukykvkgj@ unh@ty fuLI j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds fohkkx dk ukek; fn jktLo fohkkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn fohkkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFkk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
73	rFlb	rFlb	gkthij jktk@20	gkthij jktk	ikf[kj	307	570	1-12	&	&	&	&	xØvke				
gYdk l a[; k&03																	
74	rFlb	rFlb	Mejkek@12		unh xMcd	93	1	1-64	[kØ 2	unh	unh	unh	xØvke				
75	rFlb	rFlb	Mejkek@12		unh xMcd	93	649	14-30	unh	411	unh	unh	xØvke				
76	rFlb	rFlb	cygk@13		unh xMcd	133	1218	10-35	unh	unh	1219	unh	xØvke				
77	rFlb	rFlb	cygk@13		unh	133	1249	4-48	unh	unh	1275	unh	xØvke				
78	rFlb	rFlb	cygk@13		unh	133	1311	6-46	1316	unh	unh	unh	xØvke				
79	rFlb	rFlb	xkjkb@15		i kf[M+	202	1777	1-37	l MeJ	flk. Mk	flk. Mk	flk. Mk	xØvke				
80	rFlb	rFlb	xkjkb@15		unh	356	1	12:00	unh	862	unh	unh	xØvke				
81	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	1174	3521	0-17	3537	3520	uky	4244	xØvke				
82	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	1174	4251	0-09	4248	4253	4250	uky	xØvke				
83	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	137	2128	0-25	uky	uky	2626	2660	xØvke				
84	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	635	2407	0-04	uky	2294	2294	2406	xØvke				
85	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	635	2410	0-14	l MeJ	uky	2344	2430	xØvke				
86	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	488	3561	0-22	uky	uky	3515	3494	xØvke				
87	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	997	4247	0-05	4246	4277	uky	l MeJ	xØvke				
88	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	997	4279	0-28	4280	4282	l MeJ	l MeJ	xØvke				
89	rFlb	rFlb	l keulgk@14		i kf[M+	997	4293	0-51	l MeJ	flk. Mk	l MeJ	flk. Mk	xØvke				
90	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	1003	4267	0-41	4265	4316	unh	l MeJ	xØvke				
91	rFlb	rFlb	l keulgk@14		uky	1003	4617	0-47	3584	4615	4616	uky	xØvke				
92	rFlb	rFlb	l keulgk@14		unh	1003	7290	96-81	l pØl yky	l oqØ dey	unh	unh	xØvke				
93	rFlb	rFlb	fl ejh xdi ky@11		unh	14	1&i Ø 3&u; k	38-57	unh	19	unh	unh	xØvke				
gYdk l a[; k&04																	
94	rFlb	rFlb	ek/ki j Hk/ky@18		uky	410	2865	01-19	2856	unh	unh /kj ea	unh	xØvke				
95	rFlb	rFlb	ek/ki j Hk/ky@18		unh	411	2553	0-10	nØlnz fl g	2554	yky no fl g	fl eku l keulgk	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kf[kj @i bu@e u@>hy@ugj @ukykvkqj@ unh@ty ful l j .k l j Pluk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	teknh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFkx u ds uke l s teknh pyjgh g s rks teknh }kj k uke@i rk , oa j dok	teknh j ihdj .k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i Ø					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
96	rFlb	rFlb	ek/kij Hq/ky@18		utyk	411	1996	0-17	l Mel	rst uk0 fl g	l Mel	inhi fl g	xØvke				
97	rFlb	rFlb	ek/kij Hq/ky@18		x<k	411	2045	0-10	l Mel	iou dØ ik.Ms	l Mel	l Mel	xØvke				
98	rFlb	rFlb	ek/kij Hq/ky@18		x<k	411	2914	6-91	2913	fl eku t xr fejij	fl eku e/ijki j	fl eku l keutgk	xØvke				
99	rFlb	rFlb	ek/kij Hq/ky@18		unh	411	2904	0-14	johcuq l guh	l Mel	l heku e/ijki j	l R: uk0 l guh	xØvke				
100	rFlb	rFlb	ek/kij Hq/ky@18		x<k	411	427	0-77	l Mel	l Mel	659	429] 430	xØvke				
101	rFlb	rFlb	ek/kij Hq/ky@18		x<k	411	241	3-60	fl eku cf[r; kjij	fl eku xj kba	212	gji j	xØvke				
102	rFlb	rFlb	ekguij&17@2		unh	42	834	4-01	Oypln egrks	eulgj egrks	flk.Mk	flk.Mk	xØvke				
103	rFlb	rFlb	ekguij&17@2		eu	42	833	0-55	Oypln egrks	eulgj egrks	flk.Mk	flk.Mk	xØvke				
104	rFlb	rFlb	ekguij&17@2		eu	42	639	0-09	l Mel	yipu fl g	flk.Mk	ullng frokj h	xØvke				
105	rFlb	rFlb	/kjeij@35		eu	158	105	3-88	mi lnt i Ø fl g	vkun i Ø fl g	l Mel	j kedepkj h noh	xØvke				
106	rFlb	rFlb	/kjeij@35		i kf[kj	159	232	0-44	jken; ky ik.Ms	j lLrk	j lLrk	flk.Mk	xØvke				
107	rFlb	rFlb	y(ljkeij@48		i kf[kj	76	819	1-36	jruo j Bldj	fo'kun; ky Bldj	xlo/l u Bldj	xyks Bldj	xØvke				
108	rFlb	rFlb	?Xmuxj@45		i kf[kj	169	274	1-23	fl eku fl f?k; k	l kdr: i Ø Bldj	xlo/l u Bldj	xyks Bldj	xØvke				
109	rFlb	rFlb	e/ijki j		i kf[kj	322	2527	14-62	2552	ukeki j	?k8kj kgk	; nepgl h	xØvke				
110	rFlb	rFlb	ekguij&17@2		unh xMd	91	716	7-11	768	okthrij	jeltSyh	e/ijki j	xØvke				
111	rFlb	rFlb	ftrofj: k		i kf[kj	601	2532	1-36	y{eh uk0 jk;	plnrd' ksj jk;	fo".kp: k y[ku	fo".kp: k y[ku	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkfr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj@i bu@e u>hy@ugj @ukykvkqj@ unh@ty fulI j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgíh				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	teknh i ath dh fLFkfr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFkx u ds uke l s teknh pyjgh gs rks teknh }kj k uke@i rk , oa j dok	teknh j íhdj.k dh oLkku fLFkfr	vhl: fDr
									m0	n0	i0	i0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
112	rFlb	rFlb	ftrofj; k		i k[kj	98	2594	0-56	fhk. Mk	fhk. Mk	fhk. Mk	fhk. Mk	xDvte				
113	rFlb	rFlb	ftrofj; k		i k[kj	98	2638	0-98	fhk. Mk	fhk. Mk	fhk. Mk	fhk. Mk	xDvte				
114	rFlb	rFlb	ftrofj; k		i k[kj	580	2111	0-35	y{eh u0 jk;	plnfd' kqj jk;	fo".kq; k y[ku	fo".kq; k y[ku	xDvte				
gYdk l a[; k&05																	
115	rFlb	rFlb	?kqkjgk		'kkfUr eu	395	751	32-65	[k0 716	l heku cyl Mh	cyl Mh	; nepl h	x0[kkl				
116	rFlb	rFlb	; nepl h		'kkfUr eu	372	285	25-90	l heku ukeki j	?kqkjgk	ukeki j	Hkl dlsy	xDvte				
117	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696@ 1531	0-11-2 17-01	ctno jk;	teuk jk;			x0[kkl	3&8&3	jkecYytk jk;	3	
118	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696@ 1531	0-11-2 7-16	teuk jk;	d".k jk;			x0[kkl	1&18&18	l gno jk;	4	
119	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	1531	2-2-12	l gno jk;	teuk jk;			x0[kkl	2&2&12	jkef oj jk;	6	
120	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	1-2-7	ofkj;	cYytk jk;			x0[kkl	1&2&7	jkefoykl	5	
121	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	1-7-1	jkef oj jk;	jkefoykl jk;			x0[kkl	1&7&1	jkey[ku jk;	7	
122	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	0-11-0	jkey[ku jk;	l gns ik.Ms			x0[kkl	0&11&0	l gno ik.Ms	9	
123	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	0-6-0	l gno ik.Ms	jkey[ku jk;			x0[kkl	0&6&0	v'kQh ik.Ms	8	
124	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	0-12-0	jke'kj.k ik.Ms	v; kth Bkdj			x0[kkl	0&12&0	jkepj. ik.Ms	11	
125	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	0-6-0	Hkn; ik.Ms	v'kQh ik.Ms			x0[kkl	0&6&0	jke'kj.k ik.Ms	10	
126	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	0-8-10	jkeoj.k ik.Ms	cdqk oj			x0[kkl	0&8&10	t; u0 ik.Ms	12	
127	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	2-2-11	f'ko'kqj	t; ukj; .k			x0[kkl	2&2&11	gfjullnu jk;	13	

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l g {k. k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea %uxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j i p k; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj @i bu@e u@>hy@ugj @ukykvkgj@ unh@ty ful l j.k l j Pluk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	teknh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s teknh pyjgh gs rks teknh }kj k uke@i rk , oa j dok	teknh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
128	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	1531	0-17-02	j?uifk jk;	jkepj.k i k.Ms			xØ[kkl	0&17&02	f'ko'kdj jk;	14	
129	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696@ 1531	1-16-0	f'ko'kdj	gfjulnu			xØ[kkl	1&16&0	eqs oj jk;	15	
130	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696	1-5-0	eqs oj jk;	[klk;			xØ[kkl	1&5&0	iješoj dWj	16	
131	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	1531	0-4-2	vdyy dWj	v: kth Bkdj			xØ[kkl	0&4&2	l hjh l guh	17	
132	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696@ 1531	6-13-18	cukjl dWj	xuš Bk			xØ[kkl	6&13&18	jkei nLFz Bk	18	
133	rFlb	rFlb	ukeki j@39		unh cxerh	492	696@ 1531	2-1-4	l hjh l guh	ifo= jk;			xØ[kkl	2&1&4	xuš Bkdj	19	
gYdk l a[; k&06																	
134	rFlb	rFlb	cjgrt@70		i k[kj	713	1305	1-73	HØUMk	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvte				
135	rFlb	rFlb	cjgrt@70		i k[kj	713	1783	3-17	[kØi Ø 1771 oxS	[kØi Ø 1810 oxS	[kØi Ø 1226 oxS	[kØi Ø 1804	xØvte				
136	rFlb	rFlb	cjgrt@70		uky	569	151	0-24	[kØi Ø 155	unh 'kfr	[kØi Ø 152	[kØi Ø 150	xØvte				
137	rFlb	rFlb	cjgrt@70		unh 'kfr	712	597	30-45	l hØ rthjk oxS	l hØpdghj	l hØHxokuij	l hØpdghj	xØ[kkl				
138	rFlb	rFlb	tuknLij@64		i k[kj	110	387	1-24	HØUMk	eØjky [ku nkl	HØUMk	eØjky [ku nkl	xØvte				
139	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		unh	243	93	24-15	no ukØpØ oxS	'kØ vØny oxS	l hØutekpd ghj	l hØ?kØkjgk	xØvte				
140	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		uky	243	102	2-93	unh 'kfr	ckq nØk fl g oxS	ckq nØk fl g oxS	l hØ?kØkjgk	xØvte				
141	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		uky	243	109	2-76	jkel gk; l kg	xjet: vk vke	ckq nØk fl g oxS	l hØ?kØkjgk	xØvte				
142	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		uyh	243	391	0-76	unh 'kfr	ckq nØk fl g oxS	ryl h ryh	tkšoj pØ oxS	xØvte				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @uky@vtgj@ unh@ty fuli j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gS rks tekcnh jkj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i Ø					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
143	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		ukyh	243	717	0-35	ckqnlk fl g oxS	ckqnlk fl g oxS	ckkk	nouk plØ oxS	xØvte				
144	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		uky	243	659	0-29	ty/kjh iki oku oxS	ckqnlk fl g oxS	jkev/hu fl ga	jkLrk	xØvte				
145	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		i kfj	243	2112	1-29	[kØi Ø 2110 oxS	[kØi Ø 2113	l hØ d;ok	[kØi Ø 2123	xØvte				
146	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		i kfj	243	1262	1-73	ckkk	jkel h[k Bkdj oxS	gfjxi y jk;	xki ky egrk	xØvte				
147	rFlb	rFlb	cyl Mh@42		uky	242	292	0-15	'kØ vlnYkg oxS	jkev/hu fl ga	nouk plØ oxS	Hkr plskjh oxS	xØ[kl				
148	rFlb	rFlb	Hxokuij@71		'kfr unh	74	43	37-50	l hØ cjrkr	l hØ iq "kkkeij	l hØ cyvkgk	jkt d;ekjh noh	xØ[kl				
149	rFlb	rFlb	Hxokuij&71@2		i kfj	145	20	1-05	ykØi D LchY	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvte				
150	rFlb	rFlb	iq "kkkeij@73		i kfj	245	660	1-67	HØUMk	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvte				
151	rFlb	rFlb	jtik@67		unh	93	1	13-18	l hØ gkFk l ok BkØ oxS	ifr dnhe l ok BkØ oxS	l hØ tVeyiq j	l hØ eudksh	xØ[kl				
152	rFlb	rFlb	efudksh@40		unh	312	1	17-41	l hØ gkFk oks l hØ: i ksh	l hØ wqkjkkgk	l hØ jtik	l hØ uteki j	xØvte				
153	rFlb	rFlb	c[kjh@63		i kfj	100	476	1-01	HØUMk	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvte				
154	rFlb	rFlb	uhelcdghj@66		uky	101	95	1-07	[kØi Ø 94	[kØi Ø 107	[kØi Ø 97	unh 'kkr	xØ[kl				
155	rFlb	rFlb	uhelcdghj@66		uky	101	181	0-11	[kØi Ø 183	[kØi Ø 177	[kØi Ø 295	[kØi Ø 182	xØ[kl				
156	rFlb	rFlb	uhelcdghj@66		i kfj	84	659	0-97	HØUMk	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvte				
157	rFlb	rFlb	uhelcdghj@66		i kfj	275	392	0-48	[kØi Ø 376 oxS	[kØi Ø 854	[kØi Ø 393	[kØi Ø 394 oxS	xØvte				
158	rFlb	rFlb	uhelcdghj@66		i kfj	275	729	0-54	HØUMk	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvte				



i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhij

ftyk&l eLrhij

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @ukykvtkgj@ unh@ty fulI j.k I jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh olkkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
159	rFlb	rFlb	uhelpdghj@66		'kfr unh	275	125	17-10	l h0cjgrk	[kØi Ø 129	l h0 cjgrk	l h0cyl Mh	xØvke	4&17&7] yxlu 2846	l hrjke Bldj l fud i Ø&ft; kyky Bldj] dy: k.kij	epts uØ&1765@1096 6 }kj tekcnh dk: e	
160	rFlb	rFlb	clqok@65		i kfj	446	1053	1-68	HØUMk	HØUMk	HØUMk	HØUMk	xØvke				
161	rFlb	rFlb	clqok@65		ukyH	464	2159	0-17	l h0t uknLi Ø j	ukyH	l MeI	xkuj jkmr oxS	cl j sfgln				
162	rFlb	rFlb	clqok@65		ukyH	464	2174	0-08	ukyH	l h0f l f?k; k	l MeI	ijrh dnhe	cl j sfgln				
163	rFlb	rFlb	rHjk@69		i kfj	232	969	1-00	cdkØ efydkuk	Auh egrks oxS	Ocdqfe'kj	cdkØ eydkuk	xØ[kl				
164	rFlb	rFlb	tVeyij@68		unh	204	265@698	15-77	l h0m/kjk	jkLrk	l h0rhjk	l h0j tok	xØ[kl				
165	rFlb	rFlb	tVeyij <lc&68@2		xmBk	59	591	0-21	[kØi Ø 601	[kØi Ø 574	ijrh dnhe	[kØi Ø 590	vke				
166	rFlb	rFlb	tVeyij <lc&68@2		unh	254	400	22-10	[kØi Ø 473 oxS	l h0cjgrk	[kØi Ø 1089 oxS	l h0rhjk	xØ[kl				
167	rFlb	rFlb	tVeyij <lc&68@2		unh	254	906	42-29	l h0Nrkuk	[kØi Ø 400	[kØi Ø 966 oxS	[kØi Ø 900 oxS	xØ[kl				
168	rFlb	rFlb	idMh@74		'kfr unh	647	1007	81-70	l h0[kj l M oxS	[kØi Ø 394 oxS	l h0Hxokuij	l h0j rokjk	xØ[kl				
gYdk l a[; k&07																	
169	l eLrhij	dy; k.kij	[kj l M@75	&	unh	512	4201	12-06	unh	unh	4196	4202	xØvke				
170	rFlb	rFlb	rFlb	&	>hy	512	14	3-73	x<k	unh	us ke	xkijnkjH	xØvke				
171	rFlb	rFlb	rFlb	&	unh	512	110	66-90	us ke	l fclnz jk;	unh	unh	xØvke				
172	rFlb	rFlb	rFlb	&	jrK	512	80	1-54	us ke	unh	unh	unh	xØvke				
173	rFlb	rFlb	rFlb	&	unh	512	1829	31-75	unh	l MeI	unh	unh	xØvke				
174	rFlb	rFlb	rFlb	&	unh	512	1903	20-10	l MeI	unh	foykl ij	l MeI	xØvke				
175	rFlb	rFlb	rFlb	&	unh	512	1923	4-27	unh	unh	1922	1927	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k. k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j i pk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @uky@vtgj@ unh@ty fuli j.k l j Pluk@vlt;	[krk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
176	rFlb	rFlb	rFlb	&	rkytc	512	2156	1-01	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	xDvte				
177	rFlb	rFlb	rFlb	&	i kfjM+	512	2334	2-48	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	xDvte				
178	rFlb	rFlb	rFlb	&	i kfjM+	512	2629	1-08	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	xDvte				
179	rFlb	rFlb	rFlb	&	rkytc	512	2906	1-74	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	xDvte				
180	rFlb	rFlb	rFlb	&	i bLu	512	3626	0-42	3636	unh	3627	2624	xDvte				
181	rFlb	rFlb	rFlb	&	i kfjM+	512	3780	1-80	3777	ckk	3781	3764	xDvte				
182	rFlb	rFlb	rFlb	&	i kfjM+	512	3982	1-42	4055	3981	3483	3450	xDvte				
183	rFlb	rFlb	rFlb	&	unh	512	4179	8-11	unh	unh	4195	4201	xDvte				
184	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		unh	627	739	12-Mr	NduVtyh	784	unh	jyos	xDvte				
185	rFlb	dY: k.ki j	[kj l M@75		eu	512	97@5142	15-35	us ke	unh	125	tVeyij	xDvte				
186	rFlb	rFlb	rFlb		nj; k	512	5146	0-62	us ke	unh	125	tVeyij	xDvte				
187	rFlb	rFlb	rFlb		[kbl	512	3286	1-95	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	xDvte				
188	rFlb	rFlb	rFlb		uky	511	3290	2-10	uky	uky	i jrH	i jrH	xD[kl				
189	rFlb	rFlb	rFlb		i kfjM+	546	4352	0-43	4332	4362	l Me	4353	xDvte				
190	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		>hy	437	164	0-56	165	>[kjH	jyos	163	xDvte				
191	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		i kfjM+	195	464	0-25	vfuy	gjhullnu fl g		'; kefd' kj l kg	xDvte				
192	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		i kfjM+	628	1082	3-58	focS k fl g	1051	eukst fl g	i kfj	xDvte				
193	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		i kfjM+	628	1084	13-95	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	fHk. Mk	xDvte				
194	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		i kfjM+	628	1086	0-76	focS k fl g	i kfj	i kfj	1088	xDvte				
195	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		i kfjM+	628	1100	0-52	88	1102	1101	1095	xDvte				
196	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		i kfjM+	628	1104	0-39	1103	1114	i kfj	1114	xDvte				
197	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		unh	628	166	2-18	unh	jyos	unh	unh	xDvte				
198	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		unh	627	49	2-56	i jrH	i jrH	unh	unh	xD[kl				
199	rFlb	rFlb	j ketkni j @77		unh	627	1781	0-95	ckk	unh	8	j rokj	xD[kl				
200	rFlb	rFlb	clblyke@180		uky	170	220	0-21	l Me	unh	dSyk' k l kg	dSyk' k l kg	xDvte				
201	rFlb	rFlb	clblyke@180		unh	170	843	4-47	865	950	elbLu	unh	xDvte				
202	rFlb	rFlb	clblyke@180		uky	170	979	0-21	unh	l Me	987	974	xDvte				
203	rFlb	rFlb	clblyke@180		uky	170	988	0-05	unh	uky	991	989	xDvte				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l g {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea kuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj @i bu@e u@>hy@ugj @ukykvtkgj@ unh@ty fulI j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	płgíh				LokfeRo ds fohkkx dk ukek; fn jktLo fohkkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn fohkkx ds vfrfjDr fol h 0: fDr@l LFkk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
204	rFlb	rFlb	dkblye@180		uky	170	990	0-05	unh	uky	991	955	xØvte				
205	rFlb	rFlb	dkblye@180		unh	170	1000	119	unh	uky	1097	999	xØvte				
206	rFlb	rFlb	dkblye@180		unh	170	1002	0-97	uky	unh	unh	unh	xØvte				
207	rFlb	rFlb	dkblye@180		unh	170	1053	5-29		1026	1068	unh	unh	xØvte			
208	rFlb	rFlb	dkblye@180		chl	210	848	5-23	fprjatu fl g	fl dlnz fl g	unh	unh	xØvte				
209	rFlb	rFlb	dkblye@180		uky	169	1004	0-80	829	unh	unh	1003	xØ[kkl				
gYdk l a[ ; k&08																	
210	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1356	902	0-05	l rh LFku	l Mel	' ; ke fl g	'kpj g tke	xØvte				
211	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1356	903	0-09	l rh LFku	l Mel	' ; ke fl g	'kpj g tke	xØvte				
212	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1356	3034	0-09	jktlnz fl g	<kc	nolnz	ujsk l kg	xØvte				
213	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	306	3124	0-02	ojfl g >k	eglnz >k	l atk fl g	l Mel	xØvte				
214	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	362	3302	0-05	l Mel	l heku gj i j t [kj	l Mel	l Mel	xØvte				
215	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	765	2401	0-01	[kØ 2400	2405	2416	2417	xØvte				
216	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	i kfj	874	3232	1-38	2239	3237	3228	3276	xØvte				
217	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	874	3230	0-38	plns oj fl g	l kusy egrj	l heku gj i j	l kusy egrks	xØvte				
218	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	925	2348	0-09	2452	2359	237	2358	xØvte				
219	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	169	2494	0-03	2496	2509	2498	2593	xØvte				
220	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1433	2397	0-09	2398	2410	2396	2412	xØvte				
221	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1433	3040	0-07	3045	3056	3057	3062	xØvte				
222	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1433	3303	0-14	l Mel	l heku gj i j	x<k	fçgj l j dkj	xØvte				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @uky@vtgj@ unh@ty ful l j .k l j Pluk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	płgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj .k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
223	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1433	2397	0-45	dey fl g	l odk fl g	2398	fcgj l j dkj	xØvte				
224	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1590	3125	0-3	uj fl g	l odk fl g	l odk fl g	fcgj l j dkj	xØvte				
225	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1641	2403	0-36	2434	2305	2417	2308	xØvte				
226	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1641	897	0-22	2411	2421	2413	2423	xØvte				
227	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	907	0-41	l Med	l thou fl g	oer fl g	l Med	xØvte				
228	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	i kfj	1686	907	0-70	xli ky jk;	xli ky jk;	vjfoln jk;	l rh LFku	xØvte				
229	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	2648	0-09	2646	2650	2644	2654	xØvte				
230	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	2947	0-41	l Med	ukj: .k egrks	jkt'sk fl g	>ifr egrks	xØvte				
231	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	2984	0-05	me'sk >k	d".kno >k	d".kno >k	d".kno >k	xØvte				
232	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	3150	0-85	iekuln fl g	dey fl g	l gno fl g	l Med	xØvte				
233	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	3224	0-93	ohjlnz fl g	l Med	v'kcd fl g	l Med	xØvte				
234	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	1686	3133	0-33	dey fl g	v'kcd fl g	v'kcd fl g	l Med	xØvte				
235	rFlb	rFlb	/lpxtek@57	/lpxtek	Mcjk	193	2617	0-5	190	197	195	197	xØ[kkl				
236	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	x<k	106	593	0-34	594	697	599	602	xØvte				
237	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	x<k	106	572	0-11	570	580	570	578	xØvte				
238	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	i kfj	453	1447	1-02	fo l kxj	jketkuch efnj	l Med	fcgj l j dkj	xØvte				
239	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	x<k	170	666	0-9	662	668	664	665	xØvte				
240	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	x<k	460	1738	0-10	1735	1752	1746	1748	xØvte				
241	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	x<k	460	1930	0-9	1925	1928	1939	1932	xØvte				
242	rFlb	rFlb	fl efj ; k fhk. Mh@59	fl efj ; k fhk. Mh	x<k	475	1739	0-5	1692	1742	1711	1746	xØvte				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkfr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @ukykvtkgj@ unh@ty fuLl j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkfr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkfr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
243	rFk	rFk	fl efj ; k fHk.Mh@59	fl efj ; k fHk.Mh	x<k	499	1741	0-3	34	1742	1745	1747	xØvke				
244	rFk	rFk	fl efj ; k fHk.Mh@59	fl efj ; k fHk.Mh	i kfj	517	1714	1-77	ykyckq>k	Jh i cK'k >k	jke'kj.k	blhq>k	xØvke				
245	rFk	rFk	etyhi j@60	fl efj ; k fHk.Mh	x<k	48	8	0-05	5	14	6	12	xØvke				
246	rFk	rFk	etyhi j@60	fl efj ; k fHk.Mh	i kfj	48	218	3-12	l MeI	j.kohj fl g	'kS'lnz i Ø fl g	l MeI	xØvke				
247	rFk	rFk	crokj@61	fl efj ; k fHk.Mh	utyk	27	47	0-01	44	49	48	53	xØvke				
248	rFk	rFk	crokj@61	fl efj ; k fHk.Mh	utyk	128	373	0-82	l heku euljFki j	l heku ekyhi j		xykc jk;	xØvke				
249	rFk	rFk	crokj@61	fl efj ; k fHk.Mh	x<k	100	263	0-14	260	xykc jk;	265	271	xØ[kl				
250	rFk	rFk	euljFki j@62	fl efj ; k fHk.Mh	utyk	70	89	0-27	foo'k ulln	jkel kxj >k	l hrk jk;	'k'lh jk;	xØvke				
251	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	x<k	216	1301	0-77	nkte ekgfen	rfgn	euq	egftn	xØvke				
252	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	i kfj	216	1309	0-18	gch jgeku	ek: d	grhe vkye	gfl e	xØvke				
253	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	x<k	216	1319	0-48	1324	1321	1325	1306	xØvke				
254	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	utyk	216	1080	0-48	1070	1092	1090	1098	xØvke				
255	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	utyk	216	1683	0-58	1686	1709	1698	1678	xØvke				
256	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	utyk	216	2408	0-9	2390	2396	2411	2409	xØvke				
257	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	utyk	216	1458	0-25	eLtin	l MeI	vkys	gl u	xØvke				
258	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	utyk	216	1499	0-34	1493	1609	1906	1508	xØvke				
259	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	i kfj	531	1460	1-00	ykyckq	bl jk	elbZ	rLeh	xØvke				
260	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	Mcjk	531	1791	0-07	tkon	tel j	ckys	cgn	xØvke				
261	rFk	rFk	jrojk@76	jrojk	x<k	215	1323	0-07	l MeI	l heku , dMjk	l heku jkeHni j	yty fcgkji	xØ[kl				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Kuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j i pk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u>hy@ugj @ukykvkjg unh@ty ful j .k l j Pluk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj .k dh olkkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
262	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	ugj	443	2397	0-07	2396	l heku , cMkj	jkelkni j	120	xØ[kkl				
263	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	typj	530	28	3-55	'kflr unh	27	610	120	xØ[kkl				
264	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	okgk	530	69	2-81	y{eh oxS	okgk	610	71	xØ[kkl				
265	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	okgk	530	92	0-90	'kflr ndh	87	90	94	xØ[kkl				
266	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	okgk	530	141	4-65	pluqfe: k	l MeI	l MeI	192	xØ[kkl				
267	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	okgk	530	334	1-61	jkei jh{k.k fl g	vtys fe: k	l heku jkelkni j	332	xØ[kkl				
268	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	ikfj	530	617	7-20	fcgj l j dkj	fcgj l j dkj	fcgj l j dkj	l MeI	xØ[kkl				
269	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	'kflr unh	530	1@2421	8-55	fl eku	Ok: [k	x<k	'kflr unh	xØ[kkl				
270	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	okgk	530	36@2422	2-75	yky fcgjh	kyfcgjh	x<k	'kflr unh	xØ[kkl				
271	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	uky	562	2320@2427	0-12	&	&	&	&	xØ[kkl				
272	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	uky	562	2320@2428	0-12	yky fcgjh	yky fcgjh	'k{k	'kflr unh	xØ[kkl				
273	rFlb	rFlb	jrojk@76	jrojk	uky	562	2322@2434	0-14	yky fcgjh	yky fcgjh	'k{k	jyos	xØ[kkl				
274	rFlb	rFlb	e/tpu@90	vtuk	x<k	5	470	0-15	464	475	470	130	xØ[kkl				
275	rFlb	rFlb	e/tpu@90	vtuk	x<k	104	334	0-8	332	338	401	1215	xØ[kkl				
276	rFlb	rFlb	e/tpu@90	vtuk	x<k	104	339	0-16	335	341	345	347	xØ[kkl				
277	rFlb	rFlb	e/tpu@90	vtuk	x<k	104	367	0-16	364	370	375	374	xØ[kkl				
gYdk l a[; k&09																	
278	rFlb	rFlb	ynjkt@52	ynjkt@52	uky	236	708	0-39	uky	uky	eglnz i Ø fl g	jktbnz i Ø fl g	xØ[kkl				
279	rFlb	rFlb	ynjkt@52	ynjkt@52	ikfj	402	2115	0-62	cS ulk fl g	l MeI	Mkdckq	thrq i Ø oek	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j i pk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj@i bu@e u@>hy@ugj @ukykvkjg unh@ty fulI j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	p[gih				LokfeRo ds fohkkx dk ukek; fn jktLo fohkkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	; fn fohkkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFkk u ds uke l s teknh pyjgh gs rks teknh }kj k uke@i rk , oa j dok	teknh i ath dh fLFkr@j dok	; fn fohkkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFkk u ds uke l s teknh pyjgh gs rks teknh }kj k uke@i rk , oa j dok	teknh i ath dh fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i Ø						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
280	rFb	rFb	ynljk@52	ynljk@52	uky	338	718	0-26	uky	uky	eglnz i Ø fl g	jktbhz i Ø fl g	xØvke					
281	rFb	rFb	ynljk@52	ynljk@52	i k[kj	90	1785	2-56	l n Zuko jk;	enu l kg	nhi uo Ø fl g	y{eh l kg	xØvke					
282	rFb	rFb	ynljk@52	ynljk@52	unh	90	624	2-36	<lc	ukftj ij	<lc	<lc	xØvke					
283	rFb	rFb	jkeij@53	ynljk	olgk	238	313	0-19	y{eh Bk	l Med	o{k jk;	y{eh "keZ	xØvke					
	rFb	rFb	jkeij@53	ynljk	olgk	238	657	0-10	l Med	jkepfj= fl g	Jh ik.Mo	jfoln jk;	xØvke					
	rFb	rFb	jkeij@53	ynljk	olgk	238	907	0-53	jkeufk i kl oku	i k[bi l guh	Hk nkl	l Med	xØvke					
	rFb	rFb	jkeij@53	ynljk	olgk	238	659	1-19	l Med	[kjak	exZVh	l jkt l guh	xØvke					
	rFb	rFb	jkeij@53	ynljk	olgk	238	474	0-43	[kjak	[kjak	exZVh	l jkt l guh	xØvke					
	rFb	rFb	jkeij@53	ynljk	olgk	238	84	0-24	[kjak	i k[bi l guh	exZVh	vkulnh jk;	xØvke					
284	rFb	rFb	dY; k.kij@54	dY; k.kij	i k[kj	112	701	1-49	l Med [kjak	i Ppq l guh	enZ?Vh	l Med	xØ[kl					
285	rFb	rFb	fetklj@56	dY; k.kij	xMgk	525	497	0-04	l Md	ugj	i Ppq l guh	jkeno l guh	xØvke					
286	rFb	rFb	fetklj@56	dY; k.kij	xMgk	526	507	0-11	l eqt l guh	i Ppq l guh	l eqt l guh	i Ppq l guh	xØvke					
287	rFb	rFb	fetklj@56	dY; k.kij	xMgk	526	485	0-17	jke: lk l guh	l Med l jatk	i Ppq l guh	eu jkM	xØvke					
288	rFb	rFb	fetklj@56	dY; k.kij	xMgk	661	139	0-08	t; uo jk;	i kxy l guh	tnq l guh	i Ppq l guh	xØvke					
289	rFb	rFb	fetklj@56	dY; k.kij	xMgk	227	746	0-11	n[kk jk;	l guh	uky	uky	xØ[kl					
290	rFb	rFb	fetklj@56	dY; k.kij	xMgk	421	516	0-13	l Med	ibre jk;	p[uj jk;	jkeLo: lk jk;	xØ[kl					

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhij

ftyk&l eLrhij

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Kuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj @i bu@e u@>hy@ugj @ukykvtkgj@ unh@ty ful l j .k l j Pluk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	p[kgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gS rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj .k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
291	rFk	rFk	feti k j @56	dY; k.kij	unh Hkj	114	406	0-23	ugj	utyk	, l -, l - 50	jkno jk:	xØ[kl				
292	rFk	rFk	xki kyij @95	xki kyij	xMgk	114	2012	0-05	j?hjh l kg	l r ho fl g	jkno egrk	l kuk l guh	xØvke				
293	rFk	rFk	xki kyij @95	xki kyij	clgk	295	468	0-82	i ou >k	jkno fl g	'kHkq fl g	l kuk l guh	xØvke				
294	rFk	rFk	xki kyij @95	xki kyij	unh	637	473	0-54	ynkj	egfl	xki kyij	clftnij	xØvke				
295	rFk	rFk	xki kyij @95	xki kyij	unh elj	637	622@2893	0-94	unh xMd	xki kyij pDch	jkno fl g	l r ho fl g	xØvke				
296	rFk	rFk	xki kyij @95	xki kyij	xMgk	34	2865	0-27	jkt dckjh noh	'kHkq fl g	nuk jk:	jktno egrk	xØ[kl				
297	rFk	rFk	xki kyij @95	xki kyij	xMgk	407	2684	0-06	jkno l guh	uFlqh fl g	jktk i kl oku	l r ho fl g	xØ[kl				
298	rFk	rFk	xki kyij pdl-kc&95@2	xki kyij	utyk	27	272	0-23	feFkyk Bldj	xki kyij	l Me	>gjh	xØvke				
299	rFk	rFk	xki kyij pdl-kc&95@2	xki kyij @ 92@2	xMgk	47	231	0-18	i ou >k	jkno egrk	l r ho fl g	xki ky l guh	xØ[kl				
300	rFk	rFk	xki kyij pdl-kc&95@2	xki kyij @ 92@2	xMgk	88	87	0-03	plns oj jk:	ckl okjh	l r ho fl g	ckk	xØ[kl				
301	rFk	rFk	okyij @96	xki kyij @ 92@2	utyk	94	387	4-15	xki kyij	i k[kj jk	chj fl gij	okyij >gjh	xØ[kl				
302	rFk	rFk	okyij @96	xki kyij @ 92@2	unh xMd	94	1	11-70	jktno jk:	jkno fl g	ri soj >k	no LFku	xØ[kl				
303	rFk	rFk	>gjh@97	xki kyij @ 92@2	clgk	424	292	0-11	jkno fl g	ir soj >k	no LFku	jktno jk:	xØvke				
304	rFk	rFk	>gjh@97	xki kyij @ 92@2	unh xMd	424	314	23-52	okyij	unh	>gjh	clftnij	xØ[kl				
gYdk l a[ ; k&10																	
305	rFk	rFk	Oygljk@55	vtuk	x<k	160	64	0-8	67	66	70	74	xØvke				



i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea kuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i kfj@i bu@e u@>hy@ugj @uky@vtgj@ unh@ty fulI j.k l jPkuk@vlt;	[kkk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgíh				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gk rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcni i ath dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcni pyjgh gk rks tekcni }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcni j ihdj.k dh olkkku fLFkr	vH: fDr	
									m0	n0	i Ø	i 0						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
306	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	160	807	0-5	799	806	800	798	xØvke					
307	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	160	819	0-5	816	817	812	814	xØvke					
308	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	160	618	0-45	612	616	614	619	xØvke					
309	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	ikfj	160	1019	2-24	1016	1015	1015	1022	xØvke					
310	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	160	843	0-70	842	844	840	846	xØvke					
311	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	ikfj	160	2228	2-55	2226	2225	2224	3000	xØvke					
312	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	160	2319	0-04	2309	2318	2278	2199	xØvke					
313	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	132	914	2-04	911	915	901	907	xØvke					
314	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	132	843	0-25	838	847	843	811	xØvke					
315	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	ugj	442	2681@ 1719] 1720] 1723] 1724	2-70	&	&	&	&	xØvke					
316	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	442	3441@ 2543	0-3	3438	3442	3422	3411	xØvke					
317	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	442	3442@ 2543	0-05	3441@2542	3444	3338	3345	xØvke					
318	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	442	3443@ 2543	0-5	3442	3438	3444	3446	xØvke					
319	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	ikfj	152	1066	2-31	1663	1067	1070	1072	xØvke					
320	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	ikfj	443	767@ 1091	2-12	762	764	763	746	xØvke					
321	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	x<k	443	764@ 1075	0-35	761	966	768	769	xØvke					
322	rFlb	rFlb	Oygyjk@55	vtuk	ikfj	443	3725@ 2228	2-48	3726	3729	3738	3744	xØvke					

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k. k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj@i bu@e u>hy@ugj @ukykvtkgj@ unh@ty ful j .k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	p[gi h				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@jdok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa jdok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i Ø					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
323	rFk	rFk	Oyggjk@55	vtuk	ugj	443	4139@ 2003] 2002] 2001	2-27	4137	4140	4043	4038	xØvke				
324	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukyh	794	3352	0-08	&	&	&	&	xØvke				
325	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukyh	807	1447	0-03	&	&	&	&	xØvke				
326	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukl h	152	447	0-39	&	&	&	&	xØvke				
327	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukyh	188	871@927	0-25	&	&	&	&	xØvke				
328	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	iku h fudkl h	188	73	1-44	&	&	&	&	xØvke				
329	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukyk	904	450@1363	0-4	jlLrk	1363	799	&	xØvke				
330	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukyk	904	4302@ 3382	0-17	3381	3383	3387	&	xØvke				
331	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	903	321@1433	0-06	ckk	1438	3387	&	xØvke				
332	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	unh	903	352@ 1491] 1492] 1493] 1494] 1495] 1498	1-88	1500	&	&	&	xØvke				
333	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukyk	903	459@ 1372	0-35	1363	3313	&	&	xØvke				
334	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	unh	903	352	2-20	1363	ckk	&	&	xØvke				
335	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	903	2229@ 2053	0-07	2060	352	&	&	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj@i bu@e u@>hy@ugj @ukykvkjg unh@ty ful l j.k l j Pluk@vlt;	[kkrc l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gS rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
336	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	903	2230@ 2014	0-8	2041	[k[ku egrs	&	&	xØvke				
337	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	903	2231@ 2060	0-20	xki kyij fl eku	1976	jkeHni j	egsk l kg	xØvke				
338	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	903	2232@ 2060	0-10		cSj ulFk i ky	&	&	xØvke				
339	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	ukl h	794	3352	0-8	3352	3354	&	&	xØvke				
340	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	75	898	0-10	chjfl gij l heku	l Med	&	&	xØvke				
341	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	unh	553	1	22-84	unh	unh	&	&	xØvke				
342	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	i k[kj	560	917	0-36	chjfl gij l heku	l Med	&	&	xØvke				
343	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	uky	572	2827@ 1372	0-18	prut fl g	prut fl g	&	&	xØvke				
344	rFk	rFk	chjfl gij@94	chjfl gij	x<k	258	17	0-08	ckk	ckk	&	&	xØ[kl				
345	rFk	rFk	ujuxj@91	vtuk	uky	46	243@72	0-24	244	238	&	&	xØvke				
346	rFk	rFk	ujuxj@91	vtuk	ugj	47	56@01	3-10	54	54	&	&	xØvke				
347	rFk	rFk	efty epkj d@92	vtuk	uky	391	172@908	0-53	171	170	&	&	xØvke				
348	rFk	rFk	efty epkj d@92	vtuk	uky	391	171@66	0-38	169	168	&	&	xØvke				
349	rFk	rFk	efty epkj d@92	vtuk	ukl h	391	871@927	0-25	868	674	&	&	xØvke				
350	rFk	rFk	vtuk@93	vtuk	Mcjk	160	647	0-4	641	650	&	&	xØ[kl				
351	rFk	rFk	vtuk@93	vtuk	uky	160	435	0-44	433	438	&	&	xØ[kl				
352	rFk	rFk	vtuk@93	vtuk	uky	160	445	0-16	442	449	&	&	xØ[kl				
353	rFk	rFk	vtuk@93	vtuk	ukl h	172	444	0-17	443	448	&	&	xØ[kl				
354	rFk	rFk	vtuk@93	vtuk	Mcjk	97	1138	0-4	1135	1142	&	&	xØ[kl				
355	rFk	rFk	vtuk@93	vtuk	ukl h	51	446	0-38	447	479	&	&	xØ[kl				
356	rFk	rFk	ckhij 94@2	vtuk	uky	128	210	0-05	208	205	&	&	xØ[kl				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.kij

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xte dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j iapk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj @i bu@e u@>hy@ugj @uky@vktgj@ unh@ty fuLi j.k l jPkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	plgih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i rth dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gS rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj.k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
357	rFlb	rFlb	cklthij 94@2	vtuk	ik[kj	132	454	1-67	fo ky;	einj	l kq'kj.k	l Med	xØvte				
358	rFlb	rFlb	cklthij 94@2	vtuk	ik[kj	132	331	0-48	fhk.Mk	383	&	&	xØvte				
359	rFlb	rFlb	cklthij 94@2	vtuk	ik[kj	132	334	0-39	332	337	&	&	xØvte				
gYdk l a[; k&11																	
360	rFlb	rFlb	HkxhFki j@112	HkxhFki j	uky	165	532	0-11	jklrk	[kØ 533	[kØ 533	[kØ 531	xØvte				
361	rFlb	rFlb	xkfolnij@115	xkfolnij	x<k	143	422	0-05	jklrk	[kØ 409	[kØ 423	[kØ 421	xØvte				
362	rFlb	rFlb	eØrkij@120	eØrkij	x<k	34	232	0-14	l Med	[kØ 233	[kØ 231	[kØ 236	xØvte				
363	rFlb	rFlb	eØrkij@120	eØrkij	l Med	140	212	0-42	[kØ 198	fl 0 euhij	[kØ 211	noulnu fl g	dh jh fglh				
364	rFlb	rFlb	ijrkij@122	ijrkij	ik[kj	83	262	0-20	[kØ 261	[kØ 263	[kØ 264	[kØ 263	xØvte				
365	rFlb	rFlb	plw/iij@	plw/iij@	x<k	109	250	0-09	[kØ 256	[kØ 249	[kØ 264	[kØ 257	xØvte				
366	rFlb	rFlb	ds ká fh@124	ds ká fh	Mcjk	91	600	0-57	jkt dØ fl g	l Med	rup/kjh fl g	l Med	xØvte				
367	rFlb	rFlb	niSyrij@125	niSyrij	ik[kj	44	289	0-14	fhk.Mk	niSyrij fl 0	[kØ 291	[kØ 297	xØvte				
368	rFlb	rFlb	niSyrij@125	niSyrij	x<k	124	555	0-10	[kØ 526	l Med	[kØ 554	l Med	xØvte				
369	rFlb	rFlb	f'kouluij@111	f'kouluij	x<k	40	296	0-04	[kØ 295	[kØ 212	[kØ 294	[kØ 294	xØ[kl				
gYdk l a[; k&12																	
370	rFlb	rFlb	efu: kji j @106	okl poi j	xjgk	107	453	0-04 MØ	v0 okgh	foukn fl g	rkyk	foukn fl g	xØvte				
371	rFlb	rFlb	cyHknij@99	okl poi j	ik[kj	302 u: k	679	1-70 MØ	l Med	jkefd'kj BkØ oxS	l Med	jkefd'kj BkØ oxS	fcgkj l jdkj foØ				
372	rFlb	rFlb	cyHknij [ktjh@99	xkfolnij [ktjh	xjgk	106	1043	0-2	fcgkj l jdkj	l Med	jkefd'kj BkØ oxS	jkejru Bkdj	xØvte				
373	rFlb	rFlb	cyHknij [ktjh@99	xkfolnij [ktjh	xjgk	233	1030	0-02	d".knp Bkdj	l Med	ujS k Bkdj	fcgkj l jdkj	xØvte				
374	rFlb	rFlb	xkfolnij [ktjh @100	xkfolnij [ktjh	xjgk	34	1138	0-28	[kØ 1114	[kØ 998	[kØ 955	[kØ 1027	xØvte				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k.k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l Ø	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xke dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj "kn@ux j iapk; r dk uke@okMz l Ø%	tyJkr dk uke i k[kj @i bu@e u@>hy@ugj @uky@vkgj@ unh@ty ful l j .k l j Pkuk@vlt;	[kkrk l Ø	[kl j l Ø	j dok	p[gi h				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfj Dr fdl h 0: fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gS rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh j ihdj .k dh oLkku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i Ø	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
375	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	40	1046	0-16	[kØ 1044	[kØ 1038	[kØ 1125	[kØ 1115	xØvke				
376	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	47	1060	0-02	[kØ 1061	[kØ 1115	[kØ 1130	[kØ 1135	xØvke				
377	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	47	1112	0-02	[kØ 1115	[kØ 1138	[kØ 1140	[kØ 1160	xØvke				
378	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	335	223	0-03	[kØ 204	l Mel	[kØ 210	[kØ 257	xØvke				
379	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	uky	377	1571	0-05	[kØ 1572	[kØ 1552	l Mel	[kØ 1554	xØvke				
380	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	uky	377	1589	0-08	[kØ 1587	[kØ 1590	[kØ 1600	[kØ 1587	xØvke				
381	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	439	1082	0-17	[kØ 1079	[kØ 1103	[kØ 1695	[kØ 1100	xØvke				
382	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	46	35	0-32	jkeo{k i kl oku	ngyjs fe: k	l kgc fe: k	eglnz i kl oku	xØvke				
383	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh @100	xlfollnij [ktjh	xjgk	9	80	0-04	l el y	eglnz i Ø fl g	v'kkd egrks	v'kkd egrks	xØvke				
384	rFk	rFk	gl uij fdjr	xlfollnij [ktjh	xjgk	63	151@480	0-04	j?u ll nu egrks	eglnz i Ø fl g	v'kkd egrks	v'kkd egrks	xØvke				
385	rFk	rFk	xlfollnij [ktjh@100	xlfollnij [ktjh	i k[kj	459	1411	1-15	l Mel	l Mel	v'kkd jk;	l Mel	dh jh fgl n				
386	rFk	rFk	pdtkQj@101	pdtkQj	i k[kj	13	207	4-73	fkgj l j dkj	uFlq h jk;	l Mel	mek'kdj fl g	xØ[kl				
387	rFk	rFk	okl npij@108	okl npij	xMd unh	185	34@2670	11-15	xMd unh	xMd unh	mek'kdj fl g	l tyk	xØvke				
388	rFk	rFk	vdcjij xtifr&98@2	okl npij	xMd unh	36	1	4-70	unh	unh	vdcjij	fl rky fl eku	xØvke				

i zi =&π

vfhk; ku ty fudk; l j {k. k

vpy&dY; k.ki j

vupMy&l eLrhi j

ftyk&l eLrhi j

Ø0 l 0	ftyk dk uke	vpy dk uke	jktLo xke dk uke	'kgjh {k= ch fLFkr ea Xuxj fuxe@uxj ifj *kn@ux j ipk; r dk uke@okMz l 0%	tyJkr dk uke i kf[kj@i bu@e u@>hy@ugj @ukykvtkgj@ unh@ty fulI j.k I jPkuk@vlt;	[kkrk l 0	[kl j l 0	j dok	p[igih				LokfeRo ds foHkx dk ukek; fn jktLo foHkx ds {k=kf/kdkj ea gks rks xjet: vk ekfyd@vke mYys[k dh tk; %	tekcnh i ath dh fLFkr@j dok	; fn foHkx ds vfrfjDr fdl h 0; fDr@l LFk u ds uke l s tekcnh pyjgh gs rks tekcnh }kj k uke@i rk , oa j dok	tekcnh ifhdj.k dh olkkeku fLFkr	vH: fDr
									m0	n0	i 0	i 0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
389	rFk	rFk	okl noi j@108	okl noi j	ik[kj	94	1145	0-86	fni d fl g	jkeckyd fl d	tytyckarfl g	guptu einj	x0vke				
390	rFk	rFk	okl noi j@108	okl noi j	clgk	182	2224@262 9	0-31	[k0 2223	[k0 2225	[k0 2669	[k0 2225	x0vke				
391	rFk	rFk	okl noi j@108	okl noi j	x<k	181	1442@266 6	0-79	[k0 1443	xli kyij fl elu	efu; kjij	l Me	x0vke				
392	rFk	rFk	okl noi j@108	okl noi j	x<k	181	1812	0-07	Bkdj i l kn	jketkuch efnj	jketkuch efnj	l Me	x0vke				
393	rFk	rFk	xli kyij@109	okl noi j	x<k	50	86	0-54	okl noi j fl elu	cYytk egrks	gfjgj l kg	l Me	x0vke				
394	rFk	rFk	xli kyij@109	okl noi j	x<k	88	87	0-03	okl noi j fl elu	Nkkyky l kg	efu; kjij	x<k	x0vke				
395	rFk	rFk	xkfolni j [ktjih@100	xkfolni j [ktjih	ik[kj	459	1411	1-15	l Me	l Me	v'kked jk; oxS	l Me	cd j fglln				

vpykf/kdkjh  
dY; k.ki j