# 1. Ordinary

1.1. VS Dimensions. even edges

$_{ m l,v}$	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	χ	$\chi_{ref}$
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
5	-	0	0	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
6	-	1	3	5	5	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
7	-	-	0	15	83	151	151	124	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
8	-	-	1	11	155	945	2483	3354	2639	1313	347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
9	-	-	0	14	302	2762	13716	39159	66525	68725	43423	16274	2970	-	-	-	-	-	-	-	2	2
10	-	-	1	4	273	5955	51724	244752	716045	1362534	1711678	1409391	737471	226779	32224	-	-	-	-	-	1	1
11	-	-	-	4	266	8824	132798	1041781	4871537	14785359	30539040	43838477	43769928	29837553	13280357	3502550	420625	-	-	-	3	3
12	-	-	-	1	146	10778	266449	3258203	23321002	107292051	336294658	744441097	1186802036	?	?	?	?	?	6262118	-	?	1

odd edges

00		عيب	500																				
1	,v	4	5	6	7   8	9	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	χ	$\chi_{ref}$
	3	1	-   -	-	-  -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	4	-	0	0	-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	5	-	0	2	1 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	6	-	0	1	5   11	. 13	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	7	-	- (	0	10   75	168	1	182	107	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	8	-	- (	0	16 17	9 871	. 2	2299	3449	2894	1247	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	9	-	-   1	1	14   26	273	5 1	13798	38616	65390	68987	44434	16015	2482	-	-	-	-	-	-	-	0	0
1	10	-	-   1	1	4 29	1 584	6 5	50766	242778	712762	1354993	1703974	1410740	741356	224974	30187	-	-	-	-	-	2	2
1	11	-	-   -	-	0 25	903	1   1	132419	1030099	4829118	14714960	30451203	43724108	43679070	29832211	13299111	3489795	409032	-	-	-	1	1
1	12	-	-   -	-	0   15	55 106	56 2	265000	3244164	23186892	106658893	334737912	742187348	?	?	?	?	?	?	6201021	-	?	0

1.2. **Operator ranks.** even edges

1,v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
5	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	1	2	2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<sub>i</sub> -
7	-	-	-	0	15	68	82	69	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ı -
8	-	-	-	1	10	145	800	1683	1669	970	343	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
9	-	-	-	0	14	288	2474	11242	27917	38608	30114	13309	2965	-	-	-	-	-	- 1	ı -
10	-	-	-	1	3	270	5685	46039	198713	517332 p	845202 p	866476 p	542910 p	194561	32218	-	-	-	-	i -
11	-	-	-	-	4	262	8562	124236	R=?	R=?	R=?	?	?	?	?	R=?	420617 p	-	-	i -
12	-	-	-	-	1	145	10633	?	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges

1

$_{ m l,v}$	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	_	-	-	-
5	-	-	0	1	0	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-	_	_	-	-	-
6	-	-	0	1	4	7	6	-	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	-	-
7	-	-	_	0	10	64	104	78	29	_	_	_	_	-	-	_	_	-	-	-
8	-	-	_	0	16	163	707	1592	1857	1036	211	_	_	-	-	_	_	-	-	-
9	-	-	_	1	13	249	2486	11311	27305	38085	30901	13533	2482	-	-	_	_	_	-	-
10	-	-	_	1	3	288	5558	45208	197569	515193 р	839800 p	864172 p	546568 р	194788	30186	_	_	_	-	-
11	-	-	-	-	0	252	8779	123640	R=?	R=?	R=?	?	?	?	?	R=?	409032 p	_	-	-
12	-	-	-	-	0	155	10501	?	R=?	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

1.3. Cohomology. even edges

			<i></i>			0														
l v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	χ	$\chi_{ref}$
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
5	-	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
6	-	0	0	1	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
7	-	-	0	0	0	1	0	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
8	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2
9	-	-	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	-	-	-	-	-	2	2
10	-	-	0	0	0	0	0	0	0 p	0 p	0 p	5 p	0 p	0	6	-	-	-	1	1
11	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	8 p	-	?	3

odd edges

l v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	χ	$\chi_{ref}$
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
5	-	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
6	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
7	-	-	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
8	-	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
9	-	-	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0
10	-	-	0	0	0	0	0	1	0 p	0 p	2 p	0 p	0 p	0	1	-	-	-	2	2
11	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0 p	-	?	1

# 2. Ordinary Merkulov

2.1. VS Dimensions. even edges

l,v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0	1	2	5	5	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	0	0	12	75	151	151	124	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0	2	93	772	2352	3354	2639	1313	347	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	1	34	973	8739	33346	64189	68725	43423	16274	2970	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	2	344	10553	108351	497625	1199397	1666368	1409391	737471	226779	32224	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	5	3151	114885	1389197	7680723	22735613	39544914	42847260	29837553	13280357	3502550	?	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges

_		0																		
$_{ m l,v}$	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0	0	1	5	11	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	0	0	8	69	168	182	107	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0	5	97	710	2213	3449	2894	1247	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	1	35	971	8680	32850	63252	68987	44434	16015	2482	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	2	325	10306	107033	494065	1192458	1659649	1410740	741356	224974	30187	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	9	3075	112448	1371766	7628657	22647334	39435725	42764063	29832211	13299111	3489795	?	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

2.2. **Operator ranks.** even edges

l,v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	0	1	1	2	3	10	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0	0	12	60	82	69	55	-	_	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0	2	85	628	1552	1669	970	343	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	1	28	791	6572	22339	36272	30114	13309	2965	_	_	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	2	299	8005	75367	318545 p	691479 p	821166 p	542910 p	194561	32218	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	4 p	2517 p	81226 p	901150 p	R=?	R=?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

odd edges

$_{ m l,v}$	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	0	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-	-	-	-
5	0	0	0	1	0	-	-	_	-	_	_	_	_	-	_	_	-	-	-	-	-
6	-	0	0	1	4	7	6	-	-	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-
7	-	- 1	0	0	8	58	104	78	29	_	_	_	_	-	_	_	-	-	_	-	-
8	-	- 1	-	0	5	83	554	1506	1857	1036	211	_	_	-	_	_	-	-	_	-	-
9	-	- 1	-	-	1	31	810	6492	21797	35947	30901	13533	2482	-	_	_	-	-	_	-	-
10	-	-	-	-	-	2	275	7846	74679	316083 p	686796 p	819847 p	546568 p	194788	30186	_	-	-	_	-	-
11	-	-	-	-	-	-	7 p	2391 р	79310 р	891327 p		R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	?	-	_	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

2.3. Cohomology. even edges

			<i></i>															
v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	1	_	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
6	-	0	0	1	0	0	2	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
7	-	-	0	0	0	1	0	0	3	-	-	-	-	_	_	-	-	-
8	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	4	-	-	_	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	0	0	3	0	0	5	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	0	0	0	0 p	0 p	0 p	5 p	0 p	0	6	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges

l v	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	0	0	1	0 p	0 p	2 p	0 p	0 p	0	1	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	2 p	?	?	?	?	?	?	?	?	-

# 3. Hairy

### 3.1. VS Dimensions. even edges, even hairs

1 ha	irs							,																				
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		13		14	15	16	17	18	19	20	21			
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	_	-	-	_	_	-			
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	_	-	-	-	_	-			
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	_	-	-	_	_	-			
4	-	-	-	-	-	1	2	0	-	-	-	-	-	-		-		-	-	_	-	-	_	_	-			
5	-	-	-	-	-	1	7	23	22	3	-	-	-	-		-		-	-	_	-	-	_	_	-			
6	-	-	-	-	-	1	9	64	220	342	220	0 4	41	-		-		-	-	_	-	-	-	_	_			
7	-	-	-	-	-	-	4	113	852	2854	51	46	5084	2496		445		-	-	_	-	-	-	_	_			
8	-	-	-	-	-	-	3	101	1798	12586	44:	249	89535	1097	52	80264		31793	5107	-	-	-	-	-	_			
9	-	-	-	-	-	-	1	75	2552	33296	21:	2595	771358	1728	095	249018	87	2322409	1355816	448662	63580	-	-	_	-			
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	'	?	?		?		?	?	?	?	?	?	_	_			
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	'	?	?		?		?	?	?	?	?	?	?	?			
2 ha	irs																			'								
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12		13		14	15	16		17		18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-		-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-		-		-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-		-		-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-		-		-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	15	15	3	-		-	-		-		-		-	-	-		-		-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	1	19	1		178		41	-		-		-		-	_	-		-		-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	1	26	281	1375	3260		3856	215		445		-		-	-	-		-		-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	9	402		2026		51470			638	16		I	5107	-	-		-		-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	6	330	7773	7235	2	34065	3   932	767	158	4981	169	98203	1115117	408455	63580	1	-		-	-	-	-

221 10219 170411 1387146 6455799 18769638 35768682 45541414 38461619 20695928 6419814 872206

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17		18		19	5	20 21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-	
1	-	-	-	1	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	-	-		-	-		-		-	-	.   _
2	-	-	-	-	0	1	-	-	_	_	-	-	_	-	-	-		-	_		-		-	-	.   _
3	-	-	-	-	1	2	6	7	_	_	_	-	_	_	-	-		_	-		-		-	-	.   _
4	-	-	- 1	_	-	4	31	73	86	42	_	-	_	-	-	_		_	_		_		-	-	.   _
5	-	_	-	_	_	1	38	345	1060	1520	1102	337	-	-	-	_		_	_		_		-	-	.   _
6	-	_	_	_	_	1	33	635	4687	16060	28891	28635	15104	3388	-	_		_	_		_		-	_	
7	-	_	_	_	_	_	14	780	11685	77164	274062	570079	716763	538406	224061	40160		_	_		_		-	_	.   _
8	-	_	_	_	_	_	7	597	19109	234254	1457167	5310410	12169925	18072580				360764	.9 5435	60 -	_		-	_	.   _
9	-	_	_	_	_	_	1	371	22886	497903	5192406	30818738				?		?	?		62914	1957	82123	52 -	
10	-	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	6	? ?
11	-	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	-	?		?	•	? ?
4 ha	irs															<u> </u>									
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17		1	.8	19	20	21
0	-	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-		-	-		-		-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	-		_	_		-		-	-	-
2	-	-	-	-	0	2	2	-	_	_	_	_	_	_	_	-		_	_		-		-	-	1 - 1
3	-	-	-	-	1	2	11	24	13	_	_	-	_	_	-	-		_	_		-		_	-	-
4	-	_	-	_	_	2	37	171	355	344	124	_	_	_	_	_		_	_		-		_	-	_
5	-	_	-	_	_	1	34	530	2690	6385	7982	5106	1313	-	_	_		_	_		-		_	-	_
6	-	_	-	_	_	1	30	829	9033	45408	121827	187524	167122	80532	16277	_		_	_		-		_	-	_
7	-	_	_	_	_	_	10	894	19407	178499	872564	2516964	4505116	5071151	3501230	13576	91	22686	52 -		-		_	-	_
8	-	_	_	_	_	_	6	646	28538	472920	3908469	18791332		113815045				75512		5271	$14 \mid 3$	35040	88 -	-	_
9	_	_	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	•	?	?	_
10	-	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	•	?	?	?
11	_	_	_	_	_	_		?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	•	?	?	?
$\frac{11}{5 \text{ ha}}$	irs							-	•	•			1											<u> </u>	النبا
1,v		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	0	10	49	58	17	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
4	-	-	-	_	-	1	22	190	763	1372	1066	285	_	_	-	-	-		_	_	_	_	-		
5	_	-	-	-	_	0	18	479	3852	14669	30096	33712	19175	4277	_	_	_		_	_	_	_	_		
6	-	_	_	_	_	1	14	615	10687	79364	309808	704868	I	L.	352609	65530	_		_	_	_	_	_		
7	_	_	_	_	_	_	5	628	19978	262799	1785431	7076833			28847669	18563132	677	73868	1068570	_	_	_	_		
8	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	_	_		
9	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7		?	7	?	?	?		
10	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?		
11		_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	•	?	?	7	7		?	7	?	?	?		
C 1								•	•	•	•	•	•	•	•	·	1.		•	1.	1.	1 .			

21

20 | 21

?

19

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12		13		14		15		16		17	18
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	-
1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	-
2	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-		-		-		-		-		-		-		-		-	-
3	-	-	-	-	-	-	3	40	114	$1  \boxed{1}$	22	46		-		-		-		-		-		-		-	-
4	-	-	-	-	-	-	7	115	5 842	$2 \mid 2$	678	404	49	2905		802		-		-		-		-		-	-
5	_	-	-	_	-	-	3	223	325	50 2	0108	64'	768	1165	36	1178	39	626	07	1361	9	-		-		-	-
6	_	-	-	_	-	-	4	261	1 754	17 8	6715	500	0613	16569	985	3344	801	418	7862	3174	150	1333	8969	238	691	-	-
7	_	-	-	_	-	_	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
8	_	-	-	_	-	_	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
9	_	-	-	_	_	_	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
10	_	_	-	_	_	_	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
11	_	_	-	_	_	_	-	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
7 hai	rs																										
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	1	1	12		13		14	1	5	16	17	18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	0	6	7		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	18	96	22		253		12	-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	21	481		18	7742		0487	723		2032		-	-		-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	52	1481		093	842		38606		7303	3625	50	18300		8833		-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
8 hai																											
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	1	2	13		_	4	15	16	17	18	19	20	21	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	6		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	30	195	469		479		74	-		-		-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	110	1608			1978		5353		397		211	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	289	7116		342	2972	- 1	59312		44649		47108	?	0	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	15	16	17	18	19	20	21						
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
4	-	-	-	-	-	1	2	0	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
5	-	-	-	-	-	1	7	23	22	3	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
6	-	-	-	-	-	1	9	64	220	342	220	41	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
7	-	-	-	-	-	-	4	113	852	2854	5146	5084	2496	445	-	-		-	-	-	-	-	-						
8	-	-	-	-	-	-	3	101			44249	89535	1097		31793		5107	-	-	-	-	-	-						
9	-	-	-	-	-	-	1	75		33296	212595	771358	17280		87   232240		1355816	448662	63580	-	-	-	-						
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	-	-						
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?						
$\frac{2 \text{ ha}}{1}$		1		0	1						10	111		10	10	1.4		1 5	1.0		1 -		10		10	20 0	1		
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14		15	16		17		18	-	19 2	20 2	L		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		_	-		-		-	-	·   -	-   -			
$\frac{1}{2}$	-	-	-	-	1	-	-	-	-	_	-	-		-	-	-		-	-		-		-	-	·   -	-   -			
$\frac{2}{2}$	-	-	-	-	1	-	-	-	-	_	-	-		-	-	-		_	_		-		-	-	-	-   -			
3	-	-	-	-	0	2	3	10	1.4	-	-	-		-	-	-		_	-		-		-	-	·   -	-   -			
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-	-	-	-	-	$\begin{vmatrix} 2\\2 \end{vmatrix}$	8 29	18 114	$\begin{array}{ c c c }\hline 14\\201\end{array}$	192	80	-		-	-	-		_	-		-		-	-	·   -	-   -			
_	-	-	-	-	-	$\frac{2}{0}$		300	1477	$\frac{192}{3207}$	$\frac{80}{3635}$	222	07	607	-	-		_	_		-		-	-	·   -	-   -			
$\frac{6}{7}$	-	-	-	-	-	U	18	382					- 1	62667	28729	-	00	_	_		-		-	-	-	-   -			
7	-	-	-	-	-	-	13	353	4191 7982	20543 72188			7153	1594059	1698271	578		- 410187	6666	1	-		-	-	-	-   -			
$\begin{vmatrix} 8 \\ 9 \end{vmatrix}$	-	-	-	-	-	-	$\begin{vmatrix} 3 \\ 2 \end{vmatrix}$	202	10044	1			$\frac{6155}{65640}$	18793036	35850130	1		410187 38487143	1		649	9708	886	616	-	-   -			
	-	-	-	-	-	-	2	202	10044	?	1393 ?	000   040	00040	?	?	7		30407143 ?	?	2017	?	9108	?	040 -	)   -				
10	-	-	-	-	-	-		?	7	?	?	?		?	?	?	I	?	?		?		?		, ,	· - ?   ?			
$\frac{11}{3 \text{ ha}}$	ire	-	-	-	-	-	-	1	1	!	:	!		:	1	1 :		!	1 :				1			: :			
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		14	15	10	6	1	7		18		19		20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	_		-			_		-		_	_
1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	_		-	-		-	-	_		_			-		-		-	-
2	-	-	-	-	1	0	-	_	_	_	_	-		_	-		-	_	-		-			-		_		-	-
3	-	-	_	-	0	5	8	2	_	_	_	-		_	_		_	_	_		_			_		-		_	_
4	-	-	_	_	-	2	29	91	89	22	_	_		_	_		_	_	_		_			_		-		_	_
5	-	-	-	-	_	1	45	330	1074	1643	1116	257	7	_	_		_	_	_		_			_		_		_	_
6	-	-	-	_	_	0	28	681	4799	16025	<b>I</b>	1		15165	3040		_	_	_		_			_		_		_	_
7	-	-	-	-	-	-	15	756	11782	1			2833	721442	543988		224450	38560	_		_			_		-		_	_
8	-	-	-	-	-	-	2	622	19357				58637	12253104	1815599		1746118		995   3	61140	8   5	35819	9	_		-		_	_
9	_	_	-	_	_	-	1	339	22898				008332				?	?	?			14744		62960	911	817	3040	_	_
10	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?		?			?		?		?	?
11	_	_	_	_	_	-	_	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?		?			?		?		?	?
4 ho						1																				1		$\perp$	

19 | 20 | 21

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	.0	11		12		13		14	15		16		17		1	8	1
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-				-		=		-	-		-		-		-		-
1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-
2	-	-	-	-	0	2	3	-	-	-	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-
3	-	-	-	-	0	3	11	25	19	-	-		-		-		-		-	-		_		-		-		-
4	-	-	-	-	-	2	43	186	353	345	1	41	-		-		-		-	-		-		-		-		-
5	-	-	-	-	_	0	36	557	2835	6606	8	3040	5141		1400		-		_	-		_		-		-		-
6	-	-	-	-	_	0	25	859	9300	4665	7 1	24921	1908	00	16829	99	80865		16648	-		_		-		-		-
7	-	-	-	-	_	_	7	905	19901	1826	32   8	889525	2559	476	45692	262	5123071		3520253	136154	9	228'	705	-		-		-
8	-	-	-	-	_	_	2	628	28944	4808	49   3	974037	1907	6164	57756	6342	11507260	7	15319535	8   135071	912	7580	09153	24	57466	$1 \mid 3$	51301	5 -
9	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	1	?		?		?		?	?		?		?		?		
10	_	_	-	-	_	_	?	?	?	?	?	•	?		?		?		?	?		?		?		?		6
11	_	_	-	-	_	-	-	?	?	?	?	•	?		?		?		?	?		?		?		?		- 4
5 hai	irs																											
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	.0	11	1	12	1	3	14	Į.	15	16		17		18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		_	-		-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	_	-		-	-		-		-		_	-		-		-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	2	3	0	-	_	-		-	-	•	-		-		-	-		-		-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	13	55	60	15	-		-	-		-		-		-	-		-		-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	1	25	210	820	1441	1	.090	277	-		-		-		-	-		-		-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	17	516	4111	1539	$6 \mid 3$	31182	3456	$2 \mid 1$	19400	4	225	-		-	-		-		-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	11	642	11233	8294	$6 \mid 3$	21157	7246	62   9	989141	1 8	02995	35	64985	65260	-		-		-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	2	624	20661	2720	89 1	842443	72710	063   1	179150	10  2	8467133	29	0220941	18723430	680	2393	106	7072	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	1	?	?	?	?		?		?	?		?		?	?	-	-
9	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	•	?	?	?	?		?		?	?		?		?	?	?	?
10	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	•	?	?	?	?		?		?	?		?		?	?	?	?
11	-	_	-	-	_	_	_	?	?	?	?	•	?	?	?	?		?		?	?		?		?	?	?	?
6 hai	irs																						-					
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	1	13	14		15	16	17	18	19	20	21			
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-			
1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-	0	5	7	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-	7	40	100	134	71	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	-	4	138	982	2819	4053	301	13	940	-		-		-	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-	4	234	3450	21675	6882	0   120	)581	11954	41 6	63659	14353	3	-	-	-	-	-	_	-			
6	-	-	-	-	-	-	2	280	8189	91865	5251	$.86 \mid 172$	27295	34566	350   4	128145	9   32140	66	1345940	242784	-	-	-		_			
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	-	_	-			
8	_	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?	?	_			
9	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?		?			
10	_	-	_	_	_	_	?	?		?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?		?			
11	_	_	_	_	_	_	_	?		?	?	?		?	?		?		?	?	?	?	?		?			
											•			•	•					1 .	_ ·	ı .	-	.				

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	5	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	8	99	279	264	71	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	41	552	3020	8180	11252	7391	1798	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	38	1624	17931	90336	249466	401574	373999	185460	37531	-	-	-	_	-	_
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8 hai	re										1											

8 hai	$\operatorname{rs}$																					
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	40	208	448	485	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	112	1763	8861	20839	25834	16662	4473	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	341	7926	70679	316943	798698	1185347	454562	?	0	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs

<u>1 hai</u>	irs																					
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	2	2	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	8	21	21	7	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	7	62	216	332	223	51	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	3	94	823	2885	5125	4952	2504	523	-	-	_	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	2	104	1757	12192	43654	89542	109723	79706	31794	5385	_	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	2	80	2503	32720	209712	764006	1719722	2486736	2320974	1353840	449134	64665	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4 5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21		
0	-	-	-	-	-   -		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-		
1	-	-	-	-	-   -		-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
2	-	-	-	-	0 -		-	-	_	-	-	-	-	-	-	=	_	-		-	-	-	-		
3	-	-	-	-		- 1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-	-	-	-		
4	-	-	-	-			12	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
5	-	-	-	-	- (		19	118	233	185	51	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-   (		18	281	1396	3189	3741	2208	523	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-   -		12	365	4095	20082	51544	75274	63266	28580	5384	-	-	-		-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-   -		5	322	7658	71027	336489	927979	1582409	1695577	1113120	409425	64651	-	20049	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-   -	•	1	211	10089	168638	1373060	6402136	18669006	35674865	45494474	38436473	20684		26843	87840	08   -	-	-		
10	-	-	-	-	-   -	•		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		? ?	!	1 .	-		
11 3 ha	- nc	-	-	-	-   -	•	-	?	?	?	?	?	!		!		?					?	?		
l,v	0	1	2	3	4   5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18		19		20	21
0	-	- 1	-	-	-   -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-		-		-	-
1	-	-	-	1	-   -		-	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-		-	-
2	-	-	-	-	0 (	)	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-		-	-
3	_	-	-	-	0 4	1	8	4	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-		-	-
4	-	-	-	-	- 4	1	28	73	86	38	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-		-	-
5	-	-	-	-	- 1	L	34	321	1056	1572	1098	294	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-
6	-	-	-	-	- (	)	28	649	4628	15712	28738	28975	15140	3199	-	-	-		-	-		-		-	-
7	-	-	-	-	-   -		16	759	11416	76338	272122	567122	715615	539500	224124	39574	-		-	-		-		-	-
8	-	-	-	-	-   -		4	586	18902	231461	1444480	5280053	12123482	18031203	<b>I</b>		$06 \mid 36$	07678	540127	-		-		-	-
9	-	-	-	-	-   -		0	329	22763	495364	5152974	30608453		l	33   ?	?	?		?		23688	819	3891	-	-
10	-	-	-	-	-   -		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?
11	-	-	-	-	-   -		-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?
4 ha	$\frac{\mathrm{rs}}{0}$	1	2	3	4   5	5 T	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	6	17		18		19   20	0   2	21
0	-	-	-	-			-	_	-	-	-	-	-	-	-	-			-		-				. 1
1	_	_	-	-	0 -		_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_		_		_			_	
2	_	_	-	_	0 1	1	1	_	_	_	_	_	-	_	-	-	_		_		_			_	
3	-	-	-	-	0 2	2	12	23	13	-	-	-	-	-	-	-	_		-		_			_	
4	-	-	-	-			32	172	368	334	107	-	-	-	-	-	_		-		-			_	
5	-	-	-	-			40	499	2595	6398	8071	5058	1251	-	-	-	_		-		-			_	
6	-	-	-	-	- 1		27	840	8987	44820	120784	187241	167403	80362	16061	-	_		-		-		-   -	_	
7	-	-	-	-	-   -		9	907	19274	177098	866333	2502493	4489725	5066711	3503019	135669	8 2	25546	-		-		-  -	-	
8	-	-	-	-	-   -		1	651	28684	470032	3881632	18688185	56774356	113480651	1515758	38   134118	192   7	5523162	24523	3185	349722	23 .	-  -	-	
9	-	-	-	-	-   -		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?		? ?	-	
10	-	-	-	-	-   -		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?		? ?		- 1
11	-	-	-	-	-   -		-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	'	? ?	?	?
5 ha	rc																								

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	)	11		12		13		14		1	.5		16		17		18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-		-		-		-		-			-		-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		-		-		_		-		-			-		-		-	_	-	-
2	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-		-		-		_		-		-			-		-		-	-	-	-
3	-	-	-	_	_	0	9	44	59	24	-		_		-		_		-		-			_		_		-	_	-	_
4	-	-	-	-	_	0	21	207		129	$5 \mid 10$	)63	338		_		_		_		-			_		_		_	_	_	_
5	_	_	_	_	_	1	25			I		976	33426		19164	ļ.	4424	1	_		_			_		l _		_	_	_	_
6	_	_	_	_	_	1	13			I		7259	70193		96654		7900		352	2932	6	6348		_		l_		_	_	_	_
7	l _	_	_	_	_	_	2	622				773240	70297		17445			15114	1	81200		85455	531	677	6520	107	4316	_	_	_	_
8		_	_		_	_	?	?	?	?	?	10240	?		?	0074	?	10111	?	J1200	1   ?		,01	?	0020	?	1010	?	?		
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		-			_	_	?	?	?	?	?		?		· ?		?		?		?			?		?		?	?	?	?
10				_	_	_	?	?	?	?	?		?		· ?		?		?		?			?		?		?	?	?	?
	-	-	-	-	_	_	•	?	?	?	?		?		: ?		?		?		?			?		?		?	?	?	?
6 ha	ina	-	-	-	-	-	-				1				1		•		1 :							٠.		٠.	•	٠	•
6 ha		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		13		14		15		16		17	18	19	20	21			
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		-		-		-			-	-	-	-			
1	-	_	_	_	_	-	0	_	_	_	_	_		_		_		_		_		_		_	_	_	-	_			
2	-	-	_	_	_	_	1	4	4	_	_	_		_		_		_		_		_		_	_	_	_	_			
3	-	-	_	_	_	_	3	34	105	128	54	_		_		_		_		_		_		_	_	_	_	_			
4	-	-	_	_	_	_	7	117	825	2606	4006	294	12	826		_		_		_		_		_	_	_	_	_			
5		_	_	_	_	_	6	228	3174	19814				1174'	73	6285	8	13819	)	_		_		_	_	_	_	_			
6	١.	_	_	_	_	_	2	277	7626	85873	49555			3330		4176		31712		1336	425	2400	)31	_	_	_	_	_			
7	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?	301	?	?	_	_	_			
8	1_	_	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?	?	_			
9		-	l _			_	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?		?			
10							?	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?		?			
11	-	-	-	-	_	_	•	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?		?			
7 ha	inc	_	_	_	-	_	-	•						•		•		•		•				•	•	•	•	:			
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13		14	15	5	16	17	18	19	20	21						
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_		-		-	-		-	-	-	_	-	-						
1	-	-	-	-	_	-	-	1	-	-	-	_	_		-		-	_		-	-	-	-	_	_						
2	-	-	-	-	_	-	-	3	6	2	-	_	_		-		-	_		_	-	-	-	_	_						
3	-	-	-	-	_	-	-	9	83	237	260	97	-		-		-	_		_	-	-	-	_	-						
4	-	-	-	-	-	_	-	24	469	2803	7606	10521	1 725	9	1986	5	-	_		_	-	-	-	_	-						
5	-	-	-	_	_	_	_	48	1471	15932	82863	23529	$90 \mid 385$	343	3635	523	18346	34   38	8344	-	_	_	_	_	_						
6	-	-	-	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?	?		?	?	_	_	_	_						
7	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?	?		?	?	?	?	_	_						
8	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?	?		?	?	?	?	?	?						
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?	?		?	?	?	?	?	?						
10	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?	?		?	?	?	?	?	?						
11	_			_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?		?	?		7	?	?	?	?	?						
11								•	•	•	•	•	•		•		•	•			•	1 .	•								

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	24	185	462	473	171	-	_	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	110	1525	7838	19538	25323	16401	4194	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	-	-	-	288	7021	63936	291862	750937	1139407	342830	?	0	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Hai	rs				rs																					
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21			
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	0	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	0	8	21	21	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-			
6	-	-	-	-	-	0	7	62	216	332	223	51	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	-	-	3	94	823	2885	5125	4952	2504	523		-	-	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	-	-	2	104	1757	12192	43654	89542	109723	7970		31794	5385	-		-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-	2	80	2503	32720	209712	764006	171972		5736	2320974			0 -0 0 0	-	-	-	-			
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	?	-	-			
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?	?	?			
$\frac{\mathrm{hai}}{\mathrm{l,v}}$	$\frac{\text{rs}}{0}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13		14	15	16		17		18	19	20	2
0	_	-	_	-	_	-	-	-	-	_	_	-			_	-		_	_				_	-	-	† -
1	-	-	-	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_		_	-	_	_	_		-		_	_	-	-
2	_	-	_	-	1	_	_	-	_	_	-	_	_		-	-	-	-	-		-		_	-	-	-
3	-	_	-	-	1	1	0	-	-	_	-	-	-		-	-	-	_	-	-	-		-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	1	13	19	7	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	26	118	214	186	65	-	-		-	-	_	_	-	-	-		-	_	-	-
6	-	-	-	-	-	0	18	268	1392	3253	3810	2190	49	1	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	7	359	4180	20230	51606	7547	8 63	613	28679	9 3	5341	-	-	-	-		-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	4	337	7698	70964	337180	9318	53   15	88515	16989	940	1113469	409868	65096	-	-		-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	3	221	9976	168426		I		715250	3575	4003	45582177	38494746	2070398	3	6428	687	877974	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	?		?		?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	1 1	?	?	?	'	?		?	?	?	1

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	1	8		19	2	20   2
0	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_		-	_	-	-		_	_			-		
1	_	_	_	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_			l <b>-</b>		
2	_	_	_	_	1	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_			l _		
3		_	_	_	1	2	6	6	_	_	_	_	_	_	_	_			_	_			_		
$\frac{3}{4}$					_	1	31	91	89	28	_		_	}											
5	-	_	-	_		0	43	341	1068	1591	1125	305	_						_	-			_		
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-	-	-	_	_	0	27	616	4701	16201	29278	29069	15149	3270	-	-	_		-	-			_		
7	-	-	-	_	_	U	11	710	11528	77590	275697	573010	721875	543156	224644	39287	-		-	-			-		
8	-	-	_	_	_	-	5	603	18852	232065	1456545	5332316	12229994	18153683	1		551 261	1431	540073	2 -			_		
9	-	-	-	_	_	-	3	375	22619	494514	5176292	30815645				7	901	161	9		29884	<b>455</b>	81985	72	
$\begin{vmatrix} 3 \\ 10 \end{vmatrix}$	-	-	_	_	_	-	9	?	?	?	?	?	?	?	74   1	?	9		· ?	9	2300	400	?	12 -	, 7
11	-	-	-	-	_	-	•	?	?	?	?	?	?	?	7	7	7		?	7			7	1 9	7
4 hai	ing	-	-	-	_	-	-	•		1	1		:	•	1		- 1		1	١.				:	:
l,v		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17		18	8	19	20	21
0	-	-	Ī-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-		-		_		-	-	-
1	_	_	-	_	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_				_	_	_
$\frac{1}{2}$	_	_	_	_	1	2	0	_	_	_	_	_	_	_		_	_		_						_
3	_	_	_	_	1	3	13	25	14	_	_	_	_	_		_	_		_						_
4		_	_	_	_	1	41	198	381	334	111	_		_	_		_		_						
5	_	_	_	_	_	0	43	548	2732	6645	8325	5128	1219	_	_	_	_		_						_
6	_	_	_	_	_	0	21	818	9287	46591	124524	191112	169435	80847	16102	_	_		_						_
7	_	_	_	_	_	-	7	825	19355	181202	887452	2556105	4566696	5128756	3528620	136105	58 22	5814	_						_
8	_	_	_	_	_	_	4	646	28390	473242	3940740	19010932		115011031				391553	$\frac{1}{2457}$	7922	$0 \mid 3$	4956	53 -		_
9	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	7	?	7	01000	7	022	7	1000	?	?	_
10	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7		7		7		?	?	?
11	_	_	_	_	_	_		?	?	?	?	?	?	?	?	?	7		7		7		?	?	?
5 hai	irs							•	•	•	•	•	•	•	•		•				Т.		<u> </u>	<u> </u>	⊥.
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	0	13	52	61	21	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	0	25	241	829	1355	1082	342	_	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	0	21	493	4091	15626	31331	34235	19338	4427	-	-	-	-		-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	0	9	613	11145	82857	321838	726655	I .		355144	66195	-	-		-	-	-	_		
7	_	-	-	-	_	_	3	565	20156	270477	1838182	7265802		28501075	29235165	18712047	6803408	3 107	74001	_	-	-	_		
8	_	_	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	-	?	?	-	_		
9	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		
10	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		
11	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		
C 1									•							L .	<u> </u>			-		لــــــــا			

21

20 | 21

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12		13		14		15		16		17	18
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	-
1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-	-
2	-	-	-	-	-	-	0	4	5	-		-		_		-		-		-		-		_		-	-
3	-	-	-	-	-	-	4	43	123	12	28	43		_		_		_		-		-		_		-	-
4	_	_	_	_	-	_	9	146	935	28	808	418	83	3003		830		_		_		_		_		_	-
5	_	_	_	_	_	_	6	245			775		765	1207		1199	71	634	03	1391	2	_		_		_	_
6	_	_	_	_	_	_	1	254			2383		8290	1730		3455			3591	3219		1344	1055	239	127	_	_
7	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	.000	?	2200	?	210	?		?	0001	?	00.	?	1000	?		?	?
8	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
9							?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
10		_	_	_	_	_	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?		?	?
11	-	_	_	_	-	_	٠	?	?	?		?		?		: ?		?		?		; ?		?		?	?
7 hai	rs	_	_	_	-	_	_					·				•		•				•		٠		<u>.                                    </u>	
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	1	1	12		13		14	1	5	16	17	18	19	20	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	-
3	-	_	-	_	-	_	-	18	102	237	7	255	1	03	-		-		_	-		-	-	-	-	-	-
4	-	_	-	-	-	_	-	39	557	306	55	8148	8 1	1066	735	1	1882		_	-		_	-	-	_	-	_
5	-	_	-	_	-	_	-	45	1661	180	003	908	$39 \mid 2$	50436	400	629	3713	41	1850	$88 \mid 3$	8393	-	-	-	-	-	-
6	_	_	_	_	-	_	_	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	-	_	_	_
7	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	-	_
8	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
9	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
10	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	?
11	_	_	_	_	_		_	?	?	?		· ?	?		?		?		?	?		?	?	?	7	?	?
8 hai	rs							•	•			•			•		•		•	•						<u> </u>	<u> </u>
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	1	2	13		1	4	15	16	17	18	19	20	21	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	2		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	34	206	46	8	478	1	84	-		-		-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	121	1743	869	95	2078	$3 \mid 2$	6015	16	496	4	192	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	_	_	_	-	_	-	-	312	8092	713	892	3172	$     \begin{array}{c c}       0783 & 26 \\       17235 & 79     \end{array} $		11	81582	4	58303	?	0	-	_	-	-	-	
6	_	_	_	_	-	_	_	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	_	_	_	
7	_	_	_	_	_	_	_	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	_	
8	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	
9	_	_	_	_	_	_			?	· ?	?		· ?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	
$\frac{1}{10}$	_	_	_					_	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	
11	_								?	?	?		· ?	7		7		?		?	?	?	?	?	?	?	
11	_	_	_	_	_	_	_	-	:	•						:				:	•				•		

# 3.2. $\bf Operator\ ranks.$ even edges, even hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17		18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
4	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
5	-	-	-	-	-	-	1	6	17	3	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
6	-	-	-	-	-	-	1	8	55	165	177	41	-	-	-	-		-	-		-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	4	109	743	2110	3036	2048	445	_	-		-	-		-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	3	98	1700	10886	33363	56170	53582	2668	5107	.	-	-		-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	1 p	74 p	2478 p	30818 p	181777 p	589581 p	R=?	R=1	9707	39 p	385077	p   63580	) p	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?
2 hai																						
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15		16	17	1	8 19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	3	12	3	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	1	18	104	137	41	-	-	-		-	-		-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	1	25	256	1119	2141	1714	445	-		-	-		-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	9	393	3923	16339	35131	40519	2329	5	5107	-		-	-	-	-
8	-	-	-	- 1	-	-	-	6	324	7449	64903	275750	р   657017 д	9279	64 p	770239	p 34	4875 p	63580	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	1 p	220 p	9999 p	160412	p   R=?	R=?	R=?		?	?		R=?	R=2	?   ?	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?	?
3 hai																						
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17		18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
2	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
4	-	-	-	-	-	-	4	27	46	40	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
5	-	-	-	-	-	-	1	37	308	752	768	334	-	-		-	-	-	-		-	-
6	-	-	-	-	-	-	1	32	603	4084	11976	16915	11720	3384		-	-	-	-		-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	14	766	10919	66245	207817			0 p	183906	40155	5   -	-		-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	7 p	590 p	18519 r	215735	p R=?	R=?	R=?		R=?	R=?	R=?	543554	p	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?
11	-	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?
4 1 3				1		1		1		1							i		-			

1,	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12		13	14	15			16		17	18	19
C	٠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-			-		-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-			-		-	_	-
2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-		-		-		-		-	-	-			-		-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1	1	10	13	-		-		-		-		-	-	-			-		-	_	-
4	-	-	-	-	-	-	-	2	35	136	219		124		-		-		-	-	-			-		-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	1	33	497	219	3	4191		3791		1313		-	-	-			-		-	-	-
6		-	-	-	-	-	-	1	29	800	823	3	37175		84652	2	1028	70	64252	1627	7   -			-		-	_	-
7	١.	-	-	-	-	-	-	-	10 p	884 p	185	23 p	159976	j p	71258	88 p	R=?		R=?	R=?	113	0823	p	22686	2 p	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?	?	?			?		?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?	?	?			?		?	?	?
10	)   .	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?	?	?			?		?	?	?
1	L .	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?		?		?		?	?	?			?		?	?	?
	airs									'															'			
1,		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12		13		14		15		16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	2	0	-	-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	0	10	39	17		-		-		-		-		-		-		-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	1	21	169		94	778		285		-		-		-		-		-	-	-	-
5		-	-	-	-	-	-	0	18	461		391	1127		1881		1489		427		-		-		-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	1 p		- 1	* I	0085 ]	р   6927	9 p	2405	29 p	4643	339		835 p	28707	2 p	655	30 p	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?	?	?	?
10	)   .	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?		?		?		?	?	?	?
1		-	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?		?		?		?		?		?		?	?	?	?
6 h	airs	3		_			1 -			2						1.0		4.0				1.0	1					
1,	_	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	.0	11		12		13		14	15	16	17	18	19	ı		
0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	i		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	ı		
2		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	ı		
3		-	-	-	-	-	-	-	3	37	76		6	-		-		-		-	-	-	-	-	-	ı		
4		-	-	-	-	-	-	-		108	734		944	210		802		-		-	-	-	-	-	-	ı		
5		-	-	-	-	-	-	-	3 p	220 p	3030	- 1	7078 p		590 p	688	46 p		-	13619		-	-	-	-	ı		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	-	-	-	ı		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	?	?	-	ı		
8		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	?	?	?	ı		
9		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	?	?	?	ı		
10		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	?	?	?	ı		
1		-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	•	?		?		?		?	?	?	?	?	?			
7 1	oire																											

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	18	78	143	110	_	_	_	_	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	21 p	460 p	2458 p	5284 p	5202 p	2029 p	_	_	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	52 p	1429 p	14664 p	69614 p	168992 p	218310 p	144237 p	38829 p	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	_	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	_	-	-	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	_	-	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	_	_	-	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8 hai	rc						1							1	I					

8 hai	$_{\rm rs}$																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	165	304	174	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110 p	1498 p	6618 p	13170 p	12183 p	4211 p	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289 p	$6827~\mathrm{p}$	58515 p	238780 p	520532 p	333998 p	?	?	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs

1 hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	_	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	1	0	-	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	-
5	-	-	-	-	-	-	1	6	17	3	_	_	_	-	_	_	_	_	_	-
6	-	-	-	-	-	-	1	8	55	165	177	41	_	-	_	_	_	_	_	-
7	-	-	-	-	-	-	-	4	109	743	2110	3036	2048	445	_	_	_	_	_	-
8	-	-	-	-	-	-	-	3	98	1700	10886	33363	56170	53582	26682	5107	_	_	_	-
9	-	-	-	-	-	-	-	1 p	74 p	2478 p	30818 p	181777 p	589581 p	R=?	R=?	970739 p	385077 p	63580 p	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
2 hai	rs										1					'				

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14		15		16		17	18	1
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	- 1	_
1	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	_	_	-	_		-		-		-		-	-	-
2	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	_	-	-	-		-		-		-		-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	2	-	-	_	_	-	_	-		-		-		-		-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2	6	12	_	_	_	-	_		-		-		-		-	-	-
5	-	-	-	-	-	_	2	27	87	114	78	_	-	_		-		-		-		-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	0	18	282	1195	2012	1623	604	_		-		-		-		-	-	-
7	-	-	-	-	-	_	-	13	369	3822	16721	35684	39722	22945		5784		-		-		-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	3	350	7632	64556	275435 p	661718 p	932340	q 0	7659	30 р	3435	531 р	6665	66	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	2 p	200 p	9844 p	161607 p	R=?	R=?	R=?	-	?	-	?	_	R=1	?   ;	R=?	?	-
10	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?
3  ha																								_
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	<u> </u>	16	17		18	8 19	)
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	
2	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	
3	-	-	-	-	-	0	5	2	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	
4	-	-	-	-	-	-	2	27	64	22	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	
5	-	-	-	-	-	-	1	44	286	788	855	257	-	-		-	-		-	-		-	-	
6	-	-	-	-	-	-	0	28	653	4146	11879	17305	12119	3040		-	-		-	-		-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	15	741	11041	67586	209499	363334 p	358106		18588		8560	-	-		-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	2 p	620 p	18737 p	216808 p		R=?	R=?		R=?		=?	R=?	1	819		-	
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?		?	?	
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?		?	?	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?		?	?	
$\frac{4 \text{ ha}}{1}$		1	0	0	4	F	C	l =	0	0	10	1.1	10	10	1.4	1	_		1.0		1 17	10	10	
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	.5		16		17	18	19	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-			-		-	-	-	
$\frac{1}{2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-			_		-	-	-	
2	-	-	-	-	-	0	2	-	17	-	_	-	-	-	-	-			-		-	-	-	
3	-	-	-	-	-	0	3	8	17	- 207	120	-	-	-	-	-			-		-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	2	41	145	207	138	2745	1200	-	-	-			-		-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	0	36	521	2314	4292	3745	1396	- 64000	10	-   -			-		-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	0	25	834	8466	38191	86730	104070	64223		642 -	1900	-0	-	) <del>7</del>	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	7 p	898 p	19003 p	163629 p	725896 p		R=?	R=		13285	o2 p	22869	97 p	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?		?	?	?	?					?	?	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	٠ .	?			?		?	?	?	
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?			?		?	?	?	
11 5 ho		-	-	-	-	-	-	-			?	?		?	?	?			?			!	?	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	0	11		12		13		14		15	<u> </u>	10	6 1	7	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-		-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-		-	-
2	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-		-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	13	42	15	-		-		-		-		-		-		-	-		-	-
4	-	-	-	-	-	-	1	24	186	634	1 8	07	277		-		-		-		-		-	-		-	-
5	-	-	-	-	-	-	0	17	499	361		1784	1939	97	1516		4225		-		-		-	-		-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	11	p   631	р 106	602 p   7	2344 p	248	813 p	4758	49 p	5132	287 p	2897	708 p	65	5260 j		-		-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?		-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?		?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?		?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?		?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?		?	?
6 hai			_													1							1				
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		13		14		15	16	17	18	19			
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-		-		-		-	-	-	-	-			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-		-		-		-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	•	-		-		-		-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-	-	7	33	66	68	-	•	-		-		-		-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	-	-	4	134	848	197		2078	93		-		-		-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-	-	4 p					50365	p   70	216 p		14 p	1434			-	-	-	-			
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?		?		?			?			-			
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?		?		?			?			-			
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?		?		?			?			?			
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?		?		?			?			?			
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?			?		?		?			?			?			
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?			
7 hai	rs	1	0	1	1	F	C	7	0	0	10	11		10		10		1.4		1 5		1.0	17	10	1.0		
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		13		14		15		16	17	18	19	,	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	'	-		-		-		-	-	-	-		
$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{9}$	0	100	- 71		-		-		-		-		-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	91	188	71	0 =	-	_	- 1 <i>7</i> 00		-		-		-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	41 p	511 p	2509 p			5582		1798 p		1.4700	c _	- 9559	0-1	-	-	-	-		
$\frac{5}{c}$	-	-	-	-	-	-	-	-	38 p	1586 p	16345		91 p	17547		$\frac{22609}{2}$	ы р	14790	ор	3753	от р	- 9	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?	?	-	-		
$\frac{7}{2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?	?	?	?		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?				?		?	?	?	?		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		· .		?		?	?	?	?		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?	?	?	?		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?		?		?		?	?	?	?		
8 hai	$\operatorname{rs}$																										

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	168	278	207	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112 p	$1651 \; {\rm p}$	7210 p	13629 p	12197 p	4465 p	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341 p	7585 p	63094 p	253849 p	544848 p	425360 p	?	?	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

11	-	-	-	-	-	-	-	-   -	?	?	?	?	?	?	•	? ?	? ? ?				
odd	edge	es. 6	even	ı ha	irs																
1 ha		, -																			
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0	7	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	7	55	161	171	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	3	91	731	2154	2971	1981	523		-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	2	102	1655	10536	33118	56424	532			-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	2 p	78 p	2425 p	30295 p	179416 p	584590 p	R=		I	_	-	65 p   -		-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			?
11	<u>  - </u>	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?
$\frac{2 \text{ ha}}{1 \text{ s.s.}}$		1	2	3	1	E	6	7	8	0	10	11	12	1	9	14	15	16	17	18	19
$\frac{1,v}{0}$	0			9	4	5	U	1		9	10	11	12	1.	3	14		10	11	10	19
1	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-	-	-	-		_	-	_	-	_	-
$\frac{1}{2}$	-	-	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	-		_	_	_	-	-	-
$\frac{2}{3}$	-	_	_	-	_	0	2	_	_	-						_	_	_	-		
$\frac{3}{4}$		_			_	_	$\frac{2}{2}$	10	7	_	_		_			_		_		_	
5	_	_	_	_	_	_	0	19	99	134	51	_	_			_	_	_	_	_	_
6	l _	_	_	_	_	_	0	18	263	1133	2056	1685	523	_		_	_	_	_	_	_
7	l _	_	_	_	_	_	_	12	353	3742	16340	35204	40070	2	3196	5384	_	_	_	_	_
8	l _	_	_	_	_	_	_	5	317	7341	63686	272803			27232 p	768345 p	344774 p	64651	_	_	_
9	_	_	_	_	_	_	_	1 p	210 p	9879 p	158759		R=?	?	2.202 p	?	?	R=?	R=?	?	_
10	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	_	_	_	-	_	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	1	12	2	13		14		15	16	17		18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-		-	-	-		T -	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-		-	-	-		-	-
2	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-		-	-		-		-		-		-	-	-		-	-
3	-	-	-	-	-	0	4	4	-	-		-	-		-		-		-		-	-	-		-	-
4	-	-	-	-	-	-	4	24	49	37	7	_	-		-		-		-		-	-	-		-	-
5	-	-	-	-	-	-	1	33	288	76	38	804	29	94	-		-		-		_	-	-		-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	28	621	40	007	11705	17	7033	11	1941	319	99	-		_	-	-		-	_
7	-	-	-	-	-	-	-	16	743	10	0673	65665	20	06457	36	60665 р	354	1950 p	184	1550	39574	-	_		-	_
8	-	-	_	-	-	_	_	4 p	582 p	18	3320 р	213141 p		=?		=?	R=		R=		R=?	R=?	540	126 p	,   _	_
9	-	-	_	_	_	_	_	?	?	?	1	?	?		?		?		?		?	?	?	•	?	?
10	_	-	_	-	_	_	-	?	?	?		?	?		?		?		?		?	?	?		?	?
11	-	-	_	-	_	_	-	_	?	?		?	?		?		?		?		?	?	?		?	?
4 hai	rs								l																	
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	1		12	13	1	4	15		16		17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			-	-	-		-		-		-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			-	-	-		-		-		-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-		-	-			-	-	-		-		-		-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	2	10	13	-		_	-			-	-	-		-		-		-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2	30	142	22	26	107	-			-	-	-		-		_		-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	2	38	461	21	.34	4264	38	807		1251	-	-		-		-		-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	1	26	814	81	73	36647	84	4137		103103	643	$300 \mid 1$	6061	-		_		-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	9 p	898 p	18	376 p	158722 р	70	07611 p	,	R=?	R=	:?   I	R=?	113	1151 p	225546	3 р	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	_	?	?	_		?	?	?		?	_	?	-	?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?			?	?	?		?		?		?	?	?
10	-	-	_	-	-	_	_	?	?	?		?	?			?	?	?		?		?		?	?	?
11	_	-	_	-	-	_	-	_	?	?		?	?			?	?	?		?		?		?		?
5 hai	rs																									
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		11		12		13		14		15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	1	1	-		-	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	9	35		24	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	21	186	3	569	726		337		-		-		-		-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	1	24	432	2	3310	11289		18687		14739		4424		-		_	-	-	_	-
6	_	-	_	-	-	_	1 1	p   12	р 626	бр	10042	p   68410	р	238849	р	46308	5 р	5034	31 p	2865	84 p	66348 p	-	_	_	-
7	_	-	_	_	_	_	- '	?	?	1	?	?	-	?	•	?	1	?	1	?	1	?	?	?	_	_
8	_	_	_	_	_	_	-	?	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	?	?
9	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	?	?
10	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		· ?		?		?	?	?	?	?
11	_	_	_	_	_	_	_	-	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	?	?
C 1					1		1		Ι.		<u> </u>			•		1.		•		•		•	<u> </u>	1.	⊥	⊥

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	9	3	9		10	11		12	13	1	14		15	16	17	18	19	
0	-	_		-	_	-	-	<u> </u>	-				-	_			10		11		-	10	-	-	-	
$\begin{array}{c} 0 \\ 1 \end{array}$	_	_	_	_	_	_	_	_			_					_						_	_		_	
$\frac{1}{2}$	-	_	_	_	-	-	-	1		3	_		_			_					_	-	_	_	_	
$\frac{2}{3}$	_	_	_	_	_	_	_	3		31	74		54								_	_	_		_	
$\frac{3}{4}$	_	_	_	_	_	_	_	7		110	715		1891	2115		826						_	_		_	
5	-	_	_	_	_	_	_	6 p		222 p	2952		16862 p	47303		68432 p	10	040 p	138	18 n		_	_		_	
$\frac{3}{6}$	-	_	_	_	_	_		?		222 P   ?	?	-	10002 p	?		004 <b>5</b> 2 p ?	?	ото р	?	юр	?	?	_	-	_	
7	-	_	_	_	-	-	_	?		?	?		?	?		· ?	?		?		?	?	?	?	_	
8	-	_	_	_	_	_	_	?		· ?	?		· ?	?		· ?	7		?		?	?	?	?	?	
9	-	_	_	_	_	_	_	?		?	?		: ?	?		?	2		?		?	?	?	?	?	
$\begin{array}{ c c }\hline 10 \end{array}$	-	_	_	_	ļ -	_	ļ -	?		· ?	?		· ?	?		· ?	?		?		?	?	?	?	?	
11	-	-	-	_	-	-	-			· ?	?		?	?		: ?	?		?		?	?	?	?	?	
7 hai	rc	-	-	_	_	_	_	_		•	•		•	•		•	•		•		·	ļ ·	÷	•	•	
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12		13		14		15		16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-		-	-		-		_				-		-	-	-	-
1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_		_		_		_		_		_	_	_	_
$\frac{1}{2}$	_	_	_	_	_	_	_	_	3	2		_	_		_		_		_		_		_	_	_	_
3	_	_	_	_	_	_	_	_	9	74		163	97	7	_		_		_		_		_	_	_	l _
4	_	_	_	_	_	_	_	_	$\frac{3}{24}$		5 p			248 p	527	′3 n	1985	ín l	_		_		_	_	_	_
5	_	_	_	_	_	_	_	-	48		23 p			3354 p		ор 936 р		ю 107 р	1451	16 p	383	344 p		_	_	_
6	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?	-0 P	?	?	7001 P	?	, o o o p	?	10. P	?	10 P	?	, 1 1 P	?	?	_	l _
7	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	?
8	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		· ?		?		?	?	?	?
9	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		· ?		?		?	?	?	?
10	_		_			_	_	_	?	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	?
11	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		· ?		?		?	?	?	?
8 hai	rc								•			•	•		· ·		•		•					•	١.	<u> </u>
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		13		14		15	16	17	18	19		
0	-	-	-	-	-	-	-	l - l	-	_	-		-	-		-		-		-	- 1	-	- 1	-		
1	-	-	_	_	_	_	-	_	-	_	_		_	_		_		-		_	-	-	-	-		
2	_	-	-	_	-	-	_	_	_	2	6		_	_		_		_		_	_	_	_	_		
3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	24	161		301	171		_		_		_	_	_	_	_		
4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	110 p		5 p	6423 p	1311	15 p	1220	6 p	4194	р	_	_	_	_	_		
5	_	_	_	_	_	_	_	_	_	288 p		33 p	57203 p		559 p			3303	-	?	?	_	_	_		
6	_	_	_	_	_	_	_	_	_	200 p	?	- P	?	?	. 00 р	?	. С Р	?	-~ P	?	?	?	?	_		
7	_	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?		
8	_	_	_	_			-		_	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?		
9		_	_	_	_	_	_	_	_	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?		
10	-	-	_	_	-	_	_	_	_	?	?		?	?		7		?		?	?	?	?	?		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1 :		1 .	1 .		•		1 .			.					

odd edges, odd hairs 1 hairs

0	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17		18	19
A	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
A	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
A	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-
Color	4	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-	-
Reference	5	-	-	-	-	-	-	0	7	14	7	-	_	-	-	-	-		-	-		-	-
Reference	6	-	-	-	-	-	-	0	7	55	161	171	51	_	_	-	-		_	_		-	-
Part	7	-	-	-	-	-	-	_	3	91	731	2154	2971	1981	523	-	-		-	-		-	-
10	8	-	-	-	-	_	-	-	2	102	1655	10536	33118	56424	53297	2640	9   5385		-	-		-	-
10	9	-	-	-	-	_	-	-	2 p	78 p	2425 p	30295 p	179416 р	584590 р	R=?	R=?	9693	71 p	384469	р 6466	55 p	-	-
2 hairs	10	-	-	-	-	-	-	_			?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	_	?	?
1, v   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   1     0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   1     1   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   1     1   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19     1   2   3   4   5   6   7   7   7   7   7   7   7   7   7	11	_	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?
O	2 hai	irs																					
1	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	5	16	17	1	.8 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	-	-	-	-	-	-	1		7	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-
7         -         -         -         -         7         352         3828         16402         35204         40274         23338         5341         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         - <td>5</td> <td>  -</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> <td></td> <td>92</td> <td>122</td> <td>64</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td> -</td> <td>  -</td>	5	-	-	-	-	-	-	0		92	122	64	-	-	-		-	-		-	-	-	-
8         -         -         -         -         4         333         7365         63599         273581 p         658272 p         930243 p         768697 p         344772 p         65096 c         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         <	6	-	-	-	-	-	-	0	18	250		2111			-		-	-		-	-	-	-
9 3 p 218 p 9758 p 158668 p R=?	7	-	-	-	-	-	-	-	7	352	3828	16402	35204	40274	2333	8	5341	-		-	-	-	-
10	8	-	-	-	-	-	-	-	4	333	7365	63599	273581	р   658272 ј	p 9302	43 p	768697	p 3	44772 p	65096	-	-	-
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	9	-	-	-	-	-	-	-	3 p	218 p	9758 p	158668	p   R=?	R=?	?		?	?		R=?	R=	?   ?	·   -
3 hairs         1,v         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19           0         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -	10	-	-	-	-	-	-	-		?	?	?	•		?		?	?		?		?	·   ?
l,v         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19            0         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -	11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?	? ?
0	3 hai	irs											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
1       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -	,	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17		18	19
3       -       -       -       -       1       1       5       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
3       -       -       -       -       1       1       5       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
4       -       -       -       -       1       30       61       28       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
5     -     -     -     -     -     0     43     298     770     820     305     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -	3	-	-	-	-	-	1	1		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
6     -     -     -     -     -     0     27     589     4112     12089     17189     11880     3269     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - <t< td=""><td>4</td><td>  -</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td> -</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td> -</td><td></td><td>-  </td><td>-</td></t<>	4	-	-	-	-	-	-	1				-	-	-	-		-	-	-	-		-	-
7     -     -     -     -     -     -     11     699     10829     66761     208936     364074 p     357800 p     185356     39287     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -	5	-	-	-	-	-	-	0		298	1	I	<b>I</b>	-	-		-	-	-	-		-	-
8 5 p 598 p 18254 p 213811 p R=? R=? R=? R=? R=? S40073 p 10 7 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	6	-	-	-	-	-	-	0	27	589					3269		-	-	-	-		-	-
8 5 p 598 p 18254 p 213811 p R=? R=? R=? R=? R=? S40073 p 10 7 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	7	-	-	-	-	-	-	-	11	699	10829	66761	208936					3928		-		-	-
$ \begin{vmatrix} 9 &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   - &   -$	8	-	-	-	-	-	-	-	5 p	598 p	18254 ן	213811	p   R=?				R=?	R=?	R=?	54007	3 p	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-		?	?		?		?			?			-	?	?
	10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?			?
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15		16		17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-		-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-		-	-	-		-		-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	0	-	_	-	-	-	-		-	-	-		-		-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	2	11	14	-	-	-	-		-	-	-		-		-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	1	40	158	223	110	-	-		-	-	-		-		-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0	43	505	2227	4418	3907	1219	)	-	-	-		-		-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	21	797	8490	38101	86423	1040	389	64744	16102	_		-		-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	7 p	818 p	18537 р	162665 p	724787	$p \mid R = $	?	R=?	R=?	11352	245 p	22	5813 p	)  -	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?	_	?	_	?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?		?		?	?	?
10	_	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?		?		?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?		?	?	?		?		?	?	?
5 hai																							
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14		15		16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	_	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	13	39	21	-	-	-		-	-		-		-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	25	216	613	741	341	-		-	-		-		-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0	21	472	3619	12007	19323	14913		4425	-		-		-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	9 p	604 p	10541 p	72316 p	249522 p	4771	33 p	51266	0 p   28	8947 p	661	95 p	)   -	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?	?	?
11	-	-	-	-	_	-	_	_	?	?	?	?	?		?	?		?		?	?		?
6 hai	irs								I		1												
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	.3	14	15	16	17	18 1	19		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-   -	.		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-   -	.		
2	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-  -	.		
3	-	-	-	-	-	-	-	4	39	84	43	-	-	-		-	-	-	-	-  -	.		
4	-	-	-	-	-	-	-	9	137	798	2010	2172	830	-		-	-	-	-	-  -	.		
5	-	-	-	-	-	-	-	6 p	239 p	3279 p	18496 p	50269 p	$70477$ $\mu$	4	9492 p	13911 լ		-	-	-  -	.		
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	-	-  -	.		
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	'	?	?	?	?	? -	.		
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	'	?	?	?	?	?	?		
9	-	-	_	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	'	?	?	?	?	?			
10	_	-	_	_	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?			
11	_	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?			
7 hai	ira		1	1	1	1	1	1	<u> </u>					т.		•	1.		-	. 1			

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-
2	-	-	_	-	-	_	-	_	2	5	-	-	_	_	_	_	-	-	-	-
3	-	-	_	-	-	_	-	_	18	84	153	102	_	_	_	_	-	-	-	-
4	-	-	_	-	-	-	-	_	39 p	518 p	2547 p	5600 p	5466 р	1882 p	_	_	-	-	-	-
5	-	-	_	-	-	-	-	_	45 p	1616 p	16387 p	74452 p	175984 p		146692 p	38393 p	-	-	-	-
6	-	-	_	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	_	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	_	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	_	_	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	_	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	_	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8 hai	rc				1		1		1	<u> </u>			I	I.	I	I				

8 hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	172	295	183	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 p	$1622 \; {\rm p}$	7073 p	13710 p	12305 p	4190 p	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312 p	7780 p	64112 p	253123 p	541149 p	430304 p	?	?	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

# 3.3. Cohomology. even edges, even hairs

1 hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	0 p	5 p	0 p	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	4 1	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	.   .	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	.   .	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-	.   .	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0 p	0 p	0 p	0 1	р   3	p (		0	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
3 hai										'		<u>'</u>		'							
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-
2	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-
3	-	-	-	-	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	-	.   .	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	.   .	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0 p	1 p	0 p		5	-	-	-	.   .	-
8	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	6 ]			-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	?	?
4 hai			_				_		-	-										-	
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	8 1	.9
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	6 p	0 p	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
5 hai	rs																				_

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	5	0	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	7 p	0 p	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	_	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	5 p	0 p	0 p	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

7 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	3 p	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	3 p	0 p	4 p	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	_	-	-	-	_	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	3 p	0 p	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	290119 p	?	?	?	_	_	-
6	_	_	-	_	_	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
7	_	_	-	_	_	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	_	_	-	_	_	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs

1 hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	3	0	-	-	-	-	_	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	0 p	5 p	0 p	_	-
2 hai	rs																			
1 37	n	1	2	3	1	5	6	7	Q	Q	10	11	12	13	1/	1 1	5 16	3 17	18	10

Z Hai	_	-	_	-				_			4.0		4.0	4.0			4.0		4.0	4.0
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	_	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	3	-	-	-	_	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0 p	0 p	1 p	1 p	0 p	0 p	5	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

1	0	1	0	2	1	F	C	7	0	0	10	11	12	13	1.	1 1 1 7	1.0	17	10	1.0	
1,v 0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			14			17	18	19	<u>'</u>
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
$\frac{1}{2}$	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	$\begin{vmatrix} 4 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	6	0	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	0 p	2 p	0 p		0	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	$\int_{0}^{\infty} p$		-	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
4 hai		1	2	3	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
$\frac{1,v}{0}$	0	1			4		O														4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	$\frac{1}{0}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	3	0	4	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$		0	6	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	0 p	8 p	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
$\frac{5 \text{ hai}}{1 \text{ s}}$		1	0	2	1	5	6	7	8	0	10	11	12	13	1	4	15	1.6	17	18	10
l,v	0	1	2	3	4		0	7		9		_		_	_	4	15	16	_		19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	1	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	0	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	3	0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	6	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	1.0	-	-		-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	10	0	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	5 p			7 p	0 p	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	1		?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	7		?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11	12	13		14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	1	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0	0		2	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	0		1	0	3		-	-	-		-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	0		0	0	4		0	5	-		-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0 I	0 0	р	0 р	0 p	0 ]	р	0р	11 p	0	р	8 p	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?		?	?	?		?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?		?	?	?		?	?	?	?	?	-
8	_	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?		?	?	?		?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?		?	?	?		?	?	?	?	?	?
7 hai																							
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	1	2	13	1	4	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		-	-		-	-		-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0	-	•	-	-		-	-		-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0		5	0	-		-	-		-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 ]	p 0	p	1 p	0 ]		1 p	0 p	-		-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	0 p		p   0		) p			р	0 p			0 p	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?	?		?	?		?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?	?		?	?		?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?	?		?	?		?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?	?		?	?		?	?	?	?	?
8 hai																							
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7 8	3	9	10	1	1	12	13			14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-   -		-	-	-		-	-			_	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-		L	-	-	-		-	-			-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-		)	0	2	-		-	-			-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-		)	0	2	(		4	-			-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-		) p	0 p			) p	8 p				8 p	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-		) p	0 p			) p	1 p		5139	р	?	?	?	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-		?	?	?	?		?	?			?	?	?	?	?	-
7	-	-	-	-	-	-	-		?	?	?	?		?	?			?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-		?	?	?	?		?	?			?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	- '	?	?	?	?	•	?	?			?	?	?	?	?	?

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	?	?	?	0 p	0 p	0 p	-	-
2 hai		1	0	0	4		C	-	0	0	10	11	10	1.0	1.4	1 1 1	- I -	0 1	7   10	10
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			16 1		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0 p	0 p	1 p	0 p					-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	1	? ?	?	-
3 hai	$\frac{\mathrm{rs}}{0}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1,v									-											
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$	-	-	-	1	-	-	-	_		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-	-	-	-		0	-	-   0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	0	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	$\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0		$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	-	-	-	-	-	-	-	_
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	1	0	0	-	-	-	-	-	_
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	$\left \begin{array}{c}0\\2\end{array}\right $	0 p ?	0 p ?	0 p ?	$\begin{vmatrix} 0 \\ ? \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0 \\ ? \end{vmatrix}$	-	1	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0 p ?	0 p ?	0 p	0 p	?	? ?	? ?		?		?	1 p ?	-	- 2
9	-	-	-	-	-	-	:		?	?	!	٤				١.	١ :		?	?
4 hai	$_{\rm IS}$																			

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	-	_	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	0	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	1 p	0 p	-	-	-
8	-	-	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	rs			-	1		ı						1							

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	4 p	0 p	0 p	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

6 hairs		•
1,v         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16	17   18	19
0		-
1   -   -   -   -   -   0   -   -   -   -	- -	-
	-  -	-
	-  -	-
4   -   -   -   -   -   0   0   0   0   1   0   -   -   -   -	-  -	-
5   -   -   -   -   -   0 p   0 p   0 p   0 p   0 p   0 p   1 p   0 p   1 p   -   -	-  -	-
6 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?		-
7   -   -   -   -   -   ?   ?   ?   ?   ?	? ?	-
8   -   -   -   -   -   ?   ?   ?   ?   ?	? ?	?
9 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	? ?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	_	-	-	-	-	-	_	_
3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	1 p	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-		0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	4 p	0 p	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	_	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	_	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	2 p	1 p	0 p	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	292801 p	?	?	?	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs 1 hairs

<u>l hai</u>	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0	-	-	-	_	-	-	_	-	_	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	-	_	-	-	_	-	_	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	-	_	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	?	?	?	0 p	0 p	0 p	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 1	4	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	_	-	_	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0		-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	_	_	0	0	0	0	0 p	0 p	0 p	0	$p \mid 0$	р	0 p	0	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	7   ?	·   ·	?	?	?	?	-
3 hai	rs												1		-				1		
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	i 1	7	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
2	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	İ	-	-
5	-	-	-	-	_	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-		-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-		-	-
7	-	-	-	-	-	_	0	0	0	0	0	0 p	1 p	0 p	1	0	-	-		-	-
8	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	0	р	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?
4 hai	rs															-					
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	7   1	.8	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2	-	-	-	-	0	1	0	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-		-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	-	-	-	-		-
7	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	0 p	1 p	-	-		-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1		-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	•	?
5 hai																		_			

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12		3	14	15				8
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0		_	-	-	-		-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1		0	1	-	-		-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0		1	0	1	2	l.	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	0	0 I		$\mathbf{p} \mid 0$			0 p	0 t			р	2 p			-	-	
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	-	
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?	
hai		1				-						10	1 1 1	1.0	1	0	1 1	1 4 2	1.0	4 =	10	- 1
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12		3	14	15	16	17	18	1
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-		_	-	-	-		-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	- 1	0	-	-	-		-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0		1	1	0	-		-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0 I		$p \mid 0$			0 p	0 r			р	1 p		-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?	_
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	?	?	?
hai											1.0				1.0				1.0		10	
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	]	.1	12	13	1	4	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	ļ.	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1		-	-	-		-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p			) p	3 p	0 p			-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p			) p	0 p	4 p		p	0 p	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?		?	?	?		?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?		?	?	?		?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?		?	?	?		?	?	?	?	?
9	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	9	>	?	?	?		?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	_	-	-	_	_	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	1	_	-	-	_	_	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	2 p	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	210129 p	?	?	?	_	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

# 4.1. **VS Dimensions.** even edges

0 hai	$_{\rm rs}$																			
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	_	-	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-
8	-	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	_
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_
10	-	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 hai	irs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	1	2	0	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	1	7	23	22	3	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	1	9	64	220	342	220	41	_	_	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	4	113	852	2854	5146	5084	2496	445	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	3	101	1798	12586	44249	89535	109752	80264	31793	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Note	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		13	14	15	16	1	7   1	8   1	9			
Note	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	T -	-	-				
A	1	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2	-	-	-	-	1	-	_	-	_	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
The color of the	3	-	-	-	-	2	4	3	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fig.	4	-	-	-	-	-	6	26	35	17	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Note	5	-	-	-	-	-	4	56	266	488	395	124	-		-	-	-	_	-	-	-	-	-				
No contact   No	6	-	-	-	-	-	2	54	654	3136	7029	8053	46	47	1093	3   -	-	_	-	-	-	-	-				
No contact   No	7	-	-	-	_	_	-	26	901	9472	44511	1118	75   16	1286	1340	063	60072	11340	)   -	-	-	-	-				
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		-	_	_	_	_	-		787	I								?	?	?	-	-	-				
Name	9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?		?	•	?	?	?	?	?	?	-				
Name	10	_	_	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?		?		?	?	?	?	?	?	?				
Name	11	_	_	_	_	_	_	_	?			?								?							
No		rs																									
1			1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12		13	1	1		15	16	17	18	19	
2	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	
Note	1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	
4	2	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-		-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	
S	3	-	-	-	-	5	35	63	32	-	-		-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	
6	4	-	-	-	-	-	34	26					-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	
The color of the	5	-	-	-	-	-	16	41	1   29	$31 \mid 856$	34   1208	80	8205	21	48	-		-	-			-	-	-	-	-	
8	6	-	-	-	-	-	5	33	1   59	$08 \mid 392$	240   1256	614	21827	9 21	1729	1079	945	22529	-			-	-	-	-	-	
9	7	-	-	-	-	-	-	15	3   71	53   995	6218	812	21064	83   42	27599	518	5218	382360	05   15	5588	73	?	-	-	-	-	
10	8	-	-	-	-	-	-	55	58	44   166	6891   1910	0239	?	?		?		?	?			?	?	?	-	-	
11	9	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?		?	?		?		?	?			?	?	?	?	?	
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?		?	?		?		?	?			?	?	?	?	?	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?		?	?		?		?	?			?	?	?	?	?	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 hai	rs																	<u> </u>								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$_{ m l,v}$	0	1		3	4	5		6	7	8	9		10	1	.1	12		13		14		15	16	17	18	19
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_	0	1	3			-		-	-	-	-		-	-		-		-		-		-	-	-	-	-
3       -       -       -       -       15       238       835       1055       444       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       - <td< td=""><td></td><td>0</td><td>-</td><td>  -</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> -</td><td>-</td><td> -</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td> -</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td> -</td><td> -</td><td> -</td><td>-</td><td> -</td></td<>		0	-	-	6					-	-	-		-	-		-		-		-		-	-	-	-	-
4       -       -       -       -       -       183       2292       9254       16385       13276       4038       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -		-	-	-	-						-	-		-	-		-		-		-		-	-	-	-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	-	-	-	-	15						-		-	-		-		-		-		-	-	-	-	-
6       -       -       -       -       -       15       2034       50371       450596       1970698       4818769       6941610       5860785       2685580       516114       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -	4	-	-	-	-	-								l	-		-		-		-		-	-	-	-	-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5	-	-	-	-	-	68							I					-		-		-	-	-	-	-
8     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - <td>6</td> <td>  -</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>  -</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>2034</td> <td>50371</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48187</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60785</td> <td>26858</td> <td>680</td> <td>51</td> <td>6114</td> <td></td> <td></td> <td> -</td> <td>-</td> <td>-</td>	6	-	-	-	-	-	1	5	2034	50371				48187				60785	26858	680	51	6114			-	-	-
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	7	-	-	-	-	-	-		886	55476	997913	806	3024	?	?	•	?		?		?		?	?	-	-	-
10     -     -     -     -     -     -     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ?     ? </td <td>8</td> <td>  -</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td> -</td> <td></td> <td>275</td> <td>42742</td> <td>1535016</td> <td>2198</td> <td>83275</td> <td>?</td> <td>7</td> <td>•</td> <td>?</td> <td></td> <td>?</td> <td></td> <td>?</td> <td></td> <td>?</td> <td>?</td> <td>?</td> <td>?</td> <td>-</td>	8	-	-	-	-	-	-		275	42742	1535016	2198	83275	?	7	•	?		?		?		?	?	?	?	-
	9	-	-	-	-	-	-		?	?	?	?		?	1	•	?		?		?		?	?	?	?	?
	10	-	-	-	-	-	-		?	?	?	?		?	?	•	?		?		?		?	?	?	?	?
	11	-	-	-	-	-	-		-	?	?	?		?	1	)	?		?		?		?	?	?	?	?
		rs	1			<u> </u>				1	1	1		I						ļ			-	1	1	1	1

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13		14	15	16	17	18	19
0	0	1	10	15	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	- 1
1	0	-	-	25	100	87	-	-	-		-		-		-		_		-		-	-	-	-	-	ı -
2	-	-	-	-	150	845	1420	735	-		-		_		-		-		-		-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	51	1471	8645	19725	19	9430	693	0	_		-		_		-		_	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	961	17903	10724	$7 \mid 29$	94000	408	425	28020	)5	7546	5 .	_		-		_	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	306	19270	27192	$1 \mid 16$	605835	491	4740	84705	578	8303	984	43247	85	9295	05	_	-	-	-	-	ı -
6	-	-	_	_	-	52	12490	41298	$3 \mid 48$	848024	280	21007	?		?		?		?		?	?	-	-	-	-
7	-	-	-	_	-	_	5154	42208	$7 \mid 96$	632120	?		?		?		?		?		?	?	?	?	-	-
8	_	-	_	_	-	_	1458	31002	$4 \mid 13$	3813419	?		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	_	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?
10	_	_	_	_	-	_	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?
11	_	_	-	_	-	_	_	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?
6 ha	irs											ı														
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7		8	9		10		11		12	13	14	15	16	17	18	19		
0	0	1	25	105	105	-	-	-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-		
1	0	-	-	90	705	1530		-		-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	691	6526		245		10455	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	187	8616		1	873	477850		88935	1210		-		-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	4986	13135		9692	438533		233212	1067	73815		95070	?	-	-	-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	1434	?	?		?	?		?		?		?	?	?	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	202	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	30236	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	-		
8	-	-	-	-	-	-	8047	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	?		
9	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	?		
10	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	?		
11	-	-	-	-	-	_	-	?		?	?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	?		
7 ha	irs																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	•	8		9		10		11		12	13	14	15	16	17	18	19	
0	0	1	56	490	1260	- 1		-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
1	0	-	-	301	4046	-			2645	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	3066			- 1	72640	<b>I</b>		16884	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	715	4860			32482	I	2027		I	8454	1600	2342	025	-		-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	2568		- 1	06001	I		?		?		?		?	.	-	-	_	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	689				?		?		?		?		?		?	?	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	855				?		?		?		?		?		?	?	?	?	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	178	- 1		?		?	I	?		?		?		?	?	?	?	?	?	
8	-	-	-	-	-	-	456			?		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?	
9	-	-	-	-	-	-	791	- 1		?		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?	
10	-	-	-	-	-	-	?	1		?		?	I	?		?		?		?	?	?	?	?	?	
11	-	-	-	-	-	-	-	1		?		?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	?	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

												·   ·	-							
1 ha	irs								·			·								
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	2	2	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	8	21	21	7	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	7	62	216	332	223	51	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	3	94	823	2885	5125	4952	2504	523	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	2	104	1757	12192	43654	89542	109723	79706	31794	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1.1	İ			İ	İ	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	2	9	9	2	9

<u>z na</u>	<u> 115</u>																			
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	2	4	2	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	27	40	16	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	53	265	489	399	123	_	-	_	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	43	618	3066	6990	8106	4672	1065	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	22	821	9192	44020	111160	160829	134335	60286	11248	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	11	765	17217	155940	729515	1993028	3370189	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
0.1		_																		

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	1	13	14		15	16	17	18	19		
0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-	-	-	-	7	
1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	_	-		-		-	-		-		-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-		-		-	-	•	-		-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	5	34	60	32	-	-	-		-		-	-	•	-		-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	24	259	685	689	238	-		-		-	-		-		-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	3	374	2882	8540	1209	91   822	1	2158		-	-		-		-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	0	278	5622	38467	124'	791 218	156	2118	98	1079'	72   2	22564	-		-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	137	6740	97033	6139	918 209		4216	019	5182	756	38256	$577 \mid 155$	9838	?	-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-	-	56	?	?	?	?		?		?	1		?		?	?	?	-	-		
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?		?		?	1	?	?		?	?	?	?	?		
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?		?		?	1		?		?	?	?	?	?		
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?		?	1	?	?		?	?	?	?	?		
4 hai			_	_																					_	_
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		11		12		13	14	:	15	16	17	18	$8 \mid 1$	.9
0	0	1	3	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	
1	0	-	-	6	9	-	-	-	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	31	89	60	_  -	-		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	15				I		-	-		-		-		-	-		-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	15				3449	13311	403		-		-		-	-		-	-	-	-	-	
$\frac{5}{a}$	-	-	-	-	-	28	265		I	23985	268215		3999		1462	4275		-	_   -	0050	.   -	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	1	178	1	I	12825	195583		5427		38058	5863	3287	268731	- 1	6276		-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	819		?		?	?		?		?		?	?		?	?	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	288		?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	-	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	?	
11	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	?	?		?	?		?		?		?	?		?	?	?	?	!	
$\frac{5 \text{ hai}}{1,\text{v}}$	$\frac{\text{rs}}{0}$	1	2	3		4	5	6	7	8	2	9		10		11	1	2	13		14	15	16	17	18	19
0	0	1	10	_		-	-	-	-	-		-	-   -			11	1	. 4	-	-		_	-	-	-	13
	0	_	10	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$		100	87		12			_		_		-			_		_	_	_	_	_	[
$\frac{1}{2}$	_	-	_			$\frac{100}{150}$	845	1420	735		-	_		_		_			_				_	_	_	_
$\frac{2}{3}$		_	_	-		51	1446	8570	1966	so   -	19415	6930				_	-		_		_	_	_	_	_	_
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		_	_	-		-	855	17352		-	293657	40879	00	- 2804:	35	75450			_			_	_	_	_	_
5			_			_	185	18025			1592592	48996		84653		830752	$\mathbf{p}_{\mathbf{Q}} \mid \mathbf{z}$	327240	9296			_	_	_	_	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		-	_	-		-	11	?	?		192992 ?	40990 ?		9409. ?		330132 ?	19 4		9290 ?	10	?	?	_	_	_	
7	_	<u>-</u>	_	-		-	-	4868	?		: ?	?		: ?		?	9		?		?	?	?	?	-	_
8		_	_	-		-	_	1527	?		: ?	; ?		: ?		?	9		?		?	?	?	?	?	?
9		-	_	-		-	_	?	?			; ?		: ?		: ?	9		?		?	?	?	?	?	?
$\begin{vmatrix} 9 \\ 10 \end{vmatrix}$		[	_	-		-	_	?	?			?		: ?		: ?	9		?		?	?	?	?	?	?
11	-	-	_	-		-	_	<b>:</b>	?			?		: ?		: ?	7		?		?	?	?	?	?	?
6  hai	rc					-		1 -	1 :		<u> </u>	•		•		•	'		•		•	•	•	•	•	<u> </u>
o mai	10																									

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	1	25	105	105	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	90	705	1530	975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	691	6526	20010	24570	10455	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	- '
3	-	-	-	-	187	8526	76906	278057	477330	388845	121005	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
4	-	-	-	-	-	4653	128340	1099853	4371616	9226981	10676250	6397065	1552290	-	-	-	-	-	-	- 1
5	-	-	-	-	-	1070	120540	2345214	18721815	78192033	?	?	?	?	?	-	-	-	-	- 1
6	-	-	-	-	-	80	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	29017	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	-	-	8356	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

7 hai	rs						·													
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	1	56	490	1260	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	301	4046	16240	24780	12645	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	3066	44632	218736	472640	463890	168840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	715	48364	627249	3316677	8731667	12106430	8453865	2342025	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	24654	907958	10519961	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	5803	788929	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	490	447573	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	-	173582	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	-	46951	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	_	-	-	8626	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

## 4.2. **Operator ranks.** even edges

0  hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		13	14	15	5 :	16	17	18	19	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	<b> </b>		-	-	T -	1-	-	-	- 1	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-		_	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
2	_	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-		_	-		_	-	_	-	-	-	-	-	
3	_	-	-	-	-	0	_	-	_	_	-		_	_		_	-	-	-	-	-	-	-	
$\mid 4 \mid$	_	-	-	-	-	_	1 p	0	_	_	_		_	_		_	_	_	-	-	-	-	-	
5	_	_	_	_	_	_	1 p		17 p	3 p	_		_	_		_	_	_	-	-	_	_	-	
6	_	_	_	_	_	_	1 p		55 p	165 p	177	p	41 p	_		_	_	_	-	-	_	_	-	
7	_	_	_	_	_	_	-	4 p	109 p	743 p	- 1	- 1	3036 p	204	18 p	445 p	)   -	_	-	-	_	_	-	
8	_	_	_	_	_	_	_	3 p	98 p	1700	- 1	86 p	?	?	- · ·	?	?	?		_	_	_	_	
$\begin{bmatrix} \circ \\ 9 \end{bmatrix}$	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?		OOP	?	?		?	?	?	6	?	?	_	_	
10	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?		?	?		?	?	?		?		?	?	
11	_	_	_	_	_	_	_	-	?	?	?		?	?		?	?	?		?		?	?	
2 hair	rs			1	1	<u> </u>			1 .	1 ,	1.		•	1.		•	1.	1.			•	•	•	
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	13	14	1	.5	16	17	18	19		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-		
4	_	-	-	-	-	-	6	20	15	-	-	-	-	-		_	-		-	_	-	-		
5	-	-	-	-	-	-	4	52	214	273	122	-	-	-		-	-		-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	2	52	602	2534	4495	3557	7 1090	)  -		_	-		-	_	-	-		
7	_	-	-	-	-	-	-	26	875	8597	35914	7596	81   8532	$25 \mid 4$	18736	113	36 -		-	_	-	-		
8	_	-	-	-	-	_	_	12 p	775 p	?	?	?	?	?	•	?	?	.	?	_	-	_		
9	_	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	•	?	?		?	?	?	_		
10	_	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	7		?	?		?	?	?	?		
11	_	-	-	-	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?		?	?		?	?	?	?		
3 hair	rs		<u> </u>																				_	
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	1	.3		14	15	16	17	18	19
0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	5	30	30	-	-	-		-		-	-			-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	34	232	439	237	-		-		-	-			-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	16	395	2536	6028	6053	2	2145		-	-			-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	5	326	5582	33658 I		56 p	126321	$\lfloor p \rfloor$	85408	3 p   2	2525	$_{\rm p}$	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	153	7000	92582		230 р	R=?		R=?		R=?		?	?	-	-	-	-
8	_	-	-	-	-	-	_	55	5789	R=?	?	•	?		?	1	•		?	?	?	?	-	-
9	_	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?		?		?	7			?	?	?	?	?	?
10	_	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?		?		?	7			?	?	?	?	?	?
11	_	_	_	_	-	_	_	_	?	?	?		?		?	1			?	?	?	?	?	?
4 hair						1	1						1							<u> </u>		1		

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	31	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	15	223	612	436	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	183	2109	7145	9236	4027 p	_	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	68	2796	26512	98326 p	170279 p	138461 p	42728 p	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	15	2019	48352	402244 p	1568454 p	R=?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	886	54590	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	_	275	42467	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	_	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	rs												I .							

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	25	75	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	150	695	713	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	51	1420	7225	12500	6896	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	961	16942	90305	203695 p	204705 p	75415 p	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	306	18964	252957	1352878 p	R=?	R=?	R=?	929433 p	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	52	12438	R=?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	5154	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	1458	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

o nai	IS																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	1	24	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	90	615	915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	691	5835	14175	10335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	187	8429	68953	209920	267923	120806	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
- 1 .								l												

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	1	55	435	825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	301	3745	12495	12285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

### odd edges

$\sim$	-	
	- 11	airs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1 hai	rc																1			

1 hai	$_{ m rs}$																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0	7	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	7	55	161	171	51	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	3	91	731	2154	2971	1981	523	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	2 p	102 p	1655 p	10536 p	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	1:	2	13	14		15	16	17	18	19				
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	-	-	-				
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	-	-	-				
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	-	-	-				
3	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-		-	-		-	-		-	-	-	-	-				
4	-	-	-	-	-	-	3	24	16	-	-		-	-		_	-		-	-	-	-	-				
5	-	-	-	-	-	-	0	53	212	277	125	2	-	-		_	-		-	-	-	-	-				
6	-	-	-	-	-	-	0	43	575	2491	449	99	3607	10	065	_	-		-	-	-	-	-				
7	-	-	-	-	-	-	-	22	799	8393	350	627	7553	$3 \mid 8!$	5296	49038	3   11	248	-	-	-	-	-				
8	-	-	-	-	-	-	-	11	754	16463	139	9477	R=?	R	=?	?	?		?	?	-	-	-				
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?		?	?		?	?	?	?	-				
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?		?	?		?	?	?	?	?				
11	_	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?		?	?		?	?		?	?	?	?	?				
3 hai	rs									l																	
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7		8	9		10		11		12		13		14	1 1	5 1	6 1	17 1	18	19
0	-	0	-	-	-	-	-	-		_	-		-		-		-		-		-	-	-	-	·  -		-
1	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-		-		-		-		-		-	-	-	-	·  -		-
2	-	-	-	-	-	6	-	-		_	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-		-
3	-	-	-	-	-	5	29	31		_	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-   -		-
4	-	-	-	-	-	-	24	23		450	237		-		-		-		-		-	-	-	-	.  -		-
5	-	-	-	-	-	-	3	37		2511	602		6061		2158		-		-		-	-	-	-	.  -		-
6	-	-	-	-	-	-	0	27		5344 p		23 p	9166	8 p		488 p		09 p	22	563 p		-	-	-	.  -		-
7	-	-	-	-	-	-	-	13		6603 p		30 p	5234	88 p	R=	?	R=	?	?		?	?	-	-	.   -		-
8	-	-	-	-	-	-	-	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	1	?   -		-
9	-	-	-	-	-	-	-	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?		?   ?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	-	?		?	?		?		?		?		?		?	?	?	1	?   ?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	-		?	?		?		?		?		?		?	?	?	1	?   ?	?	?
4 hai	rs																										
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6		7	8		9		10		11		12		13	14	15	16	17	18	19	
0	-	0	1	-	-	-	-		-	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	6	-	-		-	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	31			-	-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	15			606	442		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-			2059	717		9278		403		-		-		-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	2		2600	2600		9791		170		1	8698	427			-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	1	p	1788	р   4660	08 p	3962	217 p		9620 p			?			?		-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-		?	?		?		?		?		?			?	?	?	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-		?	?		?		?		?		?			?	?	?	?	?	-	
9	-	-	-	-	-	-	-		?	?		?		?		?		?			?	?	?	?	?	?	
10	-	-	-	-	-	-	-		?	?		?		?		?		?			?	?	?	?	?	?	
11	-	-	-	-	-	-	-		-	?		?		?		?		?			?	?	?	?	?	?	
5 hai	rs	1	1	1	1	1						1		1													

18																											
	l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8		G	)		10		11		12	13		14	15	16	17	18	
	0	-	0	1	9	-	-	-	-	T -		-			-		-		-	-		-	-	-	-	-	Ī
	1	-	-	-	-	25	75	-	-	-		-			-		-		-	-		-	-	-	-	-	l
	2	-	-	-	-	-	150	695	720	-		-			-		-		-	-		-	-	-	-	_	ĺ
	3	-	-	-	-	-	51	1395	7175	12	2485	6	6914		-		-		-	-		-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	855	1649	7   89	9842	2	20381	5	2049	70	754	38	-	-		-	-	-	-	-	ĺ
	5	-	-	-	-	-	-	185	17840	2	48434	1	3441	58	R=?		R=	?	R=?	92	9599	-	-	-	-	-	ĺ
	6	-	-	-	-	-	-	?	?	?		?	•		?		?		?	?		?	?	-	-	-	ĺ
	7	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?	•		?		?		?	?		?	?	?	?	-	ĺ
	8	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?	•		?		?		?	?		?	?	?	?	?	ĺ
	9	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?	•		?		?		?	?		?	?	?	?	?	ĺ
	10	-	-	-	-	-	-	-	?	?		?	•		?		?		?	?		?	?	?	?	?	ĺ
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	?		?	•		?		?		?	?		?	?	?	?	?	
	6 hai	rs																						<u>'</u>			
	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8		9		10		11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	0	-	0	1	24	81	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1	-	-	-	-	90	615	915	-	-			-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	-	-	-	-	-	691	5835	141		10369		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	-	-	187	8339	6856		209490	)	2678	40	1209	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	-	-	-	-	-	?	?		?		?		?		?	?	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	-	-	-	-	-	?	?				?		?		?	?	?	?	-	-	-	-	-		
	6	-	-	-	-	-	-	?	?				?		?		?	?	?	?	?	?	-	-	-		
	7	-	-	-	-	-	-	-	?				?		?		?	?	?	?	?	?	?	?	-		
	8	-	-	-	-	-	-	-	?				?		?		?	?	?	?	?	?	?	?	?		
	9	-	-	-	-	-	-	-	?	1			?		?		?	?	?	?	?	?	?	?	?		
	10	-	-	-	-	-	-	-	?	1			?		?		?	?	?	?	?	?	?	?	?		
	11	-	-	-	-	-	-	-	-		?		?		?		?	?	?	?	?	?	?	?	?		
	7 hai		-			1		0		-		^	10	11	10	1.0	111	1	- 1 10		. 10	10					
	l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	(	8	9	10	11	12	13		_									
	0	-	0	1	55	435			105 -		_   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	1	-	-	-	-	301				12285		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	2	-	-	-	-	-	?	?			?	?	- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	3	-	-	-	-	-	?	?			?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-					
	4	-	-	-	-	-	-	?			?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-					
	5	-	-	-	-	-	-	?			?	?	?	?	?	?	?	?	7	7	-	-					

?

? ? ? ? ? ? ? ? ?

?

? ? ? ? ?

## 4.3. Cohomology. even edges

0 hairs

8

9 10 11

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	_	_	-	-	-
3	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1 hai	rs																			

1 Hai	.18																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0 p	1 p	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	2 p	0 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0 p	0 p	1 p	0 p	0 p	2 p	0 p	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	0 p	3 p	0 p	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1		J	4	J	U	1	O	Э	10	11	12	10	14	10	10	11	10	19
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	3	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2	0	4	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0 p	0 p	2 p	0 p	12 p	4 p	-	-	-	-	_	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hai	$\operatorname{rs}$																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	7	8	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	4	13 p	11 p	_	-	-	_	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0 p	1 p	17 p	23 p	16 p	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0 p	0 p	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hai	$_{\rm rs}$																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	0	0	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	12	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0 p	25 p	85 p	50 p	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0 p	?	?	?	?	72 p	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	0	24	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1	0	-	-	0	0	0	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	60	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	7	206	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

7 hairs l,v 0 1 2 3 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 17 18 19 6 7 8 9 10 0 120 0 0 0 0 | 360 0 0 ? ? 3 ? ? ? 6 ? ? 8 ? ? ? 9 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 11

#### odd edges 0 hairs

<u>0 hai</u>	$_{\rm rs}$																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-
3	-	-	-	-	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-
6	-	_	_	-	-	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_
7	_	-	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_	_	_	_	_
8	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_
9	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_
10	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
11	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1 1 -:						l		'							<u> </u>					

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	1 p	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

3 hai	rs																			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	1 p	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	0	3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	1	3	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	3		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0		0	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0	0	0		0	0	2	8	3	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0 p	0	$p \mid 0$	p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	- 1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai									-	-			1								
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0	0	0	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	0	-	-	0	0	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	0	0	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	0	0	0	0	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	5	27	$\frac{12}{3}$	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	11	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
6 hai		1	2	3	1	5	6	7	8	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1
1,v 0	0	0	0	0	4 24		U	-	8	9					14	10	10		18		4
1	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \end{array}$	0	-	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 24 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	60	_	-	_	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	
$\frac{1}{2}$	_	_	_		$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	26	86	_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	
$\frac{2}{3}$	_	_	_	_	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	$\begin{vmatrix} 20 \\ 0 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	94	94	-	-	-	_	-	_	_	_	_	
$\frac{3}{4}$	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	_	_	_	
5	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_		_	_	_	
$\frac{3}{6}$	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	
7	_		_	_	_	'	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	
8	-	-	_	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
9	-			_	-		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
$\begin{vmatrix} 9 \\ 10 \end{vmatrix}$	-	-	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
11	_	-	-	-				?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
7 hoj	-	-	-	-	-	-	-	1 '	1 :	!	1	١.	1:			<u> </u>	1 -	١.	١.	1	

9 -10 -11 -7 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	0	0	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	0	0	0	0	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	_	_	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

#### 5. Bichairy

### 5.1. **VS Dimensions.** even edges, even hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0			0	-	0	U	•	U	0	10	11	12	10	1-1	10	10	11	10	10	20	21	22	20	2-1
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	5	23	33	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	_	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	10	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	_	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	_
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	_	_	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	_	_	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-
8	-	_	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, even hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	_	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-	-	_	-	-	-	_	_	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	_	-	-	-	_	_	_	_	-	_	_	-	_	-	_	-	-	-	_	_	-	-
9	-	-	-	_	-	-	-	_	_	_	_	-	_	_	-	-	-	_	-	-	-	_	_	-	_
10	-	-	-	_	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_	_	-	-	-	_	_	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
4 hai	irs (	0+4	4)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 hai	rs (	1+:	3)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	_	-	-	_	_	_	_	_	-	_	_	-	-	_	_	_	-	_	-
2	_	_	_	_	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	_	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4.1	-:	(0 . (	-												-		-								

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	_	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-
8	-	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	rs (	2+3	3)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	- 1
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	- 1
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	- 1
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0			0	-	0	U	•	U	0	10	11	12	10	1-1	10	10	11	10	10	20	21	22	20	2-1
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	5	23	33	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

 $\frac{1}{3 \text{ hairs } (0+3)}$ 

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	8	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	10	89	237	261	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	_	-	-	_	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	8	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	10	89	237	261	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	10	57	90	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	7	136	716	1506	1348	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	8	8	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	14	79	137	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	11	215	1072	2213	2035	689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	10	57	90	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	7	136	716	1506	1348	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	5	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	3	57	221	286	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	104	1017	3881	6719	5338	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	9	26	16	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	6	116	447	574	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6	209	2051	7810	13496	10698	3160	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	9	26	16	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	6	116	447	574	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6	209	2051	7810	13496	10698	3160	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	_	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	5	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	3	57	221	286	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	104	1017	3881	6719	5338	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
4 hai	rs (	0+4	1)										•												
1 37	n	1	2	3	1	5	6	7	Q	0	10	11	19	12	1/1	15	16	17	12	10	20	21	22	23	24

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	- ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	25	36	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	- 1
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	10	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
4	-	-	-	-	-	9	85	237	261	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	14	81	135	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	11	204	1071	2236	2015	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	10	57	89	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	8	132	702	1488	1349	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	_	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
10	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	8	24	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	6	113	435	576	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	4	205	2068	7767	13348	10698	3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	_	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	4	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	3	55	214	287	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	2	101	1019	3851	6649	5341	1623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs a odd hairs b $1\ \mathrm{hairs}\ (0{+}1)$ 

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
4 hai	irs (	0+4	1)																						
$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	_	_	_	_	-	_	-	-
11																									
	irs (	1+3	3)																						
	irs (	1+3	3)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4 ha				-	-	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4 hai	0	1		3 - ?	4 - ?																				

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	rs (	2+3	3)																						
$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	-	-	_	-	-	-
2	_	_	_	_	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	_	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	25	36	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	- 1
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	10	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	9	85	237	261	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	10	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
4	-	-	-	-	-	9	85	237	261	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	10	57	89	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	8	132	702	1488	1349	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	14	81	135	68	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	11	204	1071	2236	2015	656	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	10	57	89	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	8	132	702	1488	1349	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	4	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	3	55	214	287	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	2	101	1019	3851	6649	5341	1623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	8	24	16	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	6	113	435	576	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-
4	-	-	-	-	-	4	205	2068	7767	13348	10698	3250	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_	-	-	_	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	_	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	8	24	16	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	6	113	435	576	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	4	205	2068	7767	13348	10698	3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	4	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	3	55	214	287	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	2	101	1019	3851	6649	5341	1623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11			-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	_	-	_	-	-	-	-	_	_	_

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	3	25	36	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	8	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6	88	255	264	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	3	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	16	82	138	72	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	8	220	1124	2264	2016	665	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	2	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1	12	58	92	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	5	148	755	1516	1350	447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	-	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	_	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	_
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	7	24	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	7	127	467	587	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	2	221	2209	8065	13588	10775	3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	4	12	9	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	4	66	238	295	117	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	1	114	1124	4074	6830	5399	1635	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

## 5.2. Operator ranks. even edges, even hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	- ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5	18	15	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_	-	_	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4 hai	rs (	3+1	Ĺ)									1					1				1	1			
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-																									

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	_
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_
9	-	-	-	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	1	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, even hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
11		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\frac{2}{3}$	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 4	<del>-</del>   <u>-</u>	<del>-</del>	_	_	-		?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	_	_	<del>-</del>   <u>-</u>	_
5	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
6	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
7	_	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	-	-	_	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	_	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	<u> </u>	-	ļ <b>-</b>	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
l hai				_			_		-	_															
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\frac{1}{2}$	-	<del>-</del>	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	<del>-</del>   <u>-</u>	-
3	<del>-</del>   _	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_
4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
5	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	i					-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11			-	-	-	_						l													
11 4 hai		1+3						7		0	10	11	10	10	1 /	1 5	1.0	17	10	10	20	0.1	00	00	0.4
	rs (		3)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-

4																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 ha	irs (	2+3	3)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 ha	irs (	3+	2)																						
1		-1	0	0	4	-	C	-	0	0	10	11	10	10	1.4	15	10	1 17	10	10	20	21	22	92	24

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	- 1
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-

3 hairs (1+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	10	79	158	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	10	79	158	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	9	48	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	7	129	587	919	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	- 1
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	- 1
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	- 1
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	13	66	68	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	11	204	868	1345	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	9	48	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	7	129	587	919	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	3	54	167	117	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	3	101	916	2965	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	_	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	_	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	9	15	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	6	110	337	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	6	203	1848	5962	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	6	110	337	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	6	203	1848	5962	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	5	7	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	3	54	167	117	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
4	-	-	-	-	-	-	3	101	916	2965	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	_	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

 $\frac{1}{3 \text{ hairs } (0+3)}$ 

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
11		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

	·	24 - - -
	  	-
	-	-
	-   -   · -   -   ·	
	-  -  -	-
4 ? ? ? ?	-  -  -	-
5		-
		-
7   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-  -  -	-
		-
	-  -  -	-
	?   ?   .	_
4 hairs (0+4)	.   .	
	22   23   3	24
		-
	-  -  -	-
	-  -  -	-
	-  -  -	-
4   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-  -  -	-
	-  -  -	-
6	-  -  -	-
	-  -  -	-
	-  -  -	-
9 -   -   -   -   -   -   -   -   -   -		-
	-  -  -	-
11   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-  -  -	-
	22   23   3	24
		-
	_  _  .	_
	_  _  .	_
3   -   -   -   -   ?   ?   ?   ?   -   -	-  -  .	_
4   -   -   -   -   -   ?   ?   ?   ?   -   -	-  -  -	-
5   -   -   -   -   -   ?   ?   ?   ?   ?	-  -  -	-
	-  -  -	-
	-  -  -	-
8   -   -   -   -   -   -   -   ?   ?   ?	-  -  -	-
9   -   -   -   -   -   -   ?   ?   ?   ?	-  -  -	-
	?  -  -	-
11 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	?   ?	?

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	-	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_

5 hairs (1+4)

.4																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 ha	irs (	2+3	3)													'		'		'		'			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 1,v
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24

 0

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	- 1
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	3	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

 $\overline{3 \text{ hairs } (0+3)}$ 

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
11		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	9	76	161	99	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	14	67	67	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	11	193	878	1358	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	10	47	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	8	124	578	910	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	_
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	8	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	6	107	328	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	4	201	1867	5900	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	3	52	162	125	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2	99	920	2931	R=?	R=?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	- ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
11		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

22																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{array}{c c} 5 \\ 6 \end{array}$	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	<del>-</del>   <u>-</u>	-	-	-	_	-   _	_
7	_	_	_	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_
8	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_
9	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	-
10	-	-	-	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
4 hai	rs (	0+4	1)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	_	-	_	-	_	_	-	-	-	_	_	-	-	-	-   -	-	-   _	-	-	-   _	-
$\begin{array}{c} 5 \\ 6 \end{array}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
7	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
8	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
9	_	_	_	_	-	-	_	_	_	-	_	_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	_	_	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 hai	rs (	1+5	/									•	•			•		•				•			
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\frac{1}{2}$	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	-	-	-	-	-	?	?	- 2	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{vmatrix} 3 \\ 4 \end{vmatrix}$	-	-	-	-	-		?	?	?	- ?	?	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{array}{ c c c c }\hline 4 \\ \hline 5 \end{array}$	-	_	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	<del>-</del>   _	_
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
7	_	_	_	_	_	_		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_
8	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_
9	_	_	-	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4 hoi		0 . 6	2/																						

11 4 hairs (2+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

24																										
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
5 ha	irs (	2+3	3)															'								
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	_	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	_	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	_	-	-
7	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
10	-	-	-	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11		-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	3	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	9	76	161	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	9	76	161	99	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	10	47	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	8	124	578	910	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	14	67	67	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	11	193	878	1358	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	10	47	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	8	124	578	910	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	3	52	162	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2	99	920	2931	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	8	16	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	6	107	328	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	4	201	1867	5900	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	_	_	-	-
8	-	_	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	-
9	-	-	-	_	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
10	-	-	_	_	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	8	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	6	107	328	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	4	201	1867	5900	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	3	52	162	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2	99	920	2931	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	- ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	3	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{1,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
4	-	-	-	-	-	-	6	82	173	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
4 hai	rs (	0+4	1)	·	·											1	1								
1.v	0	1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	3	4	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	15	67	71	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	-	8	212	912	1352	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1	11	47	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5	143	612	904	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_

5 hairs (1+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	_	_	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	_	_	_	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	_	_	_	_	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	_	_	_	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	7	120	347	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2	219	1990	6075	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0	4	8	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0	4	62	176	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	1	113	1011	3063	R=?	R=?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	_	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

## 5.3. Cohomology. even edges, even hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Type   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24																										
1	1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3	-	-	-	-	0	0	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4	-	-	-	-	-		l			l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-	-	l				l		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	?				l						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-				l						-		-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	l													-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-				l											-	-	-	-	-
No.   O   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24		-	-	-	-	-	-	?			l								1		ı			-	-	-
1, v   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24     0		-		-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
1																		ı								
1         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11   -   -   -   -   -   -   -   -   -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 hairs (1+2)  1,v   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24    0   -   -   -   -   -   -   -   -   -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,v         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15         16         17         18         19         20         21         22         23         24           0         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0		rs (	_																							
1       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2 ? ? ?		-	-	-	l .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>?</td> <td></td> <td>-</td>		-	-	-	?		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>  -</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td> -</td> <td>-</td> <td>-</td>		-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>  -</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td> -</td> <td>  -</td> <td>-</td>		-	-	-	-	?						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-					l			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-					l					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7   -   -   -   -   -   -   -   ?   ?   ?		-	-	-	-	-	?	l			l							-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-													-	-	-	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	-				l								1	-		-	-	-	-	-
9   -   -   -   -   -   -   -   -   -		-	-	-	-	-	-	l													ı	-		-	-	-
		-	-	-	-	-	-	?			l								l .		l			-		-
11 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?					-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

8																										
	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	4 hai	rs (	3+1	(1)															'							
	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	_	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	_	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	_	-	-	-	-
	4		İ	İ	İ		2	2	2	2	2	2	1	1	l	l	1	l	l			l				

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	

5 hairs (0+5)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, even hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	_	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
hai	rs (	0+4	/																						
$_{l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 I hai	L <b>-</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

4																										
	l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	5 hai	rs (	2+3	3)																						
	l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	_	-	_	_	-	_	-	-
	2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	_	-	_	-	_	_	-	_	-	-
	3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	_	_	-	_	-	_	_	-	_	-	-
	4	_	l _	l _	l _	l _	?	?	?	?	?	?	?	_	l _	l _	_	_	l _	l _	l _	_	_	l _	_	_

 1,v
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24

 0

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11			-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-		-	_	-	_	-	-	-	-	_	_	_

2 hairs (1+1)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_		-	_
$\begin{vmatrix} 0 \\ 1 \end{vmatrix}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	_	_	_	_	1	_	_	_	_	_	_	_	_			_		_	_	_	_	_		_	_
$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$	_	_	_	_	0	0	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
$\left \begin{array}{c} 3 \\ 4 \end{array}\right $	_	_	_	_	_	$\begin{vmatrix} 0 \\ 0 \end{vmatrix}$	0	0	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
5	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
$\begin{bmatrix} 6 \end{bmatrix}$	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
$\begin{bmatrix} 0 \\ 7 \end{bmatrix}$	_	_	_	_	_		?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
8	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_
$\begin{bmatrix} \circ \\ 9 \end{bmatrix}$	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_
$\begin{vmatrix} 10 \end{vmatrix}$	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_
11	_	_	_	_	_	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_
3 hair	rs (	0+3		<u> </u>	<u> </u>	1	1	<u> </u>	· ·	<u> </u>							I .	<u> </u>		I	<u> </u>	I .	I		
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 hai																									
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{vmatrix} 3 \\ 1 \end{vmatrix}$	-	-	-	-	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{vmatrix} 4 \\ - \end{vmatrix}$	-	-	-	-	-	0	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{bmatrix} 5 \\ a \end{bmatrix}$	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{bmatrix} 6 \\ 7 \end{bmatrix}$	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?		?	?	?	?		-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
3 hair	rs (	<i>2</i> +.	L)																						

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

8																											
	$_{l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	0	0	0	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	
	9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	
	10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	
	11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	4 hai	rs (	3+1	l)									•														
	l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ı	ı	i	i	i _	1 -	i -				ſ	i			l	l	ı		l	ſ	i	ı		1 1	

 I,v
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24

 0

5 hairs (0+5)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

even edges, odd hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	- ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	_	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

2																									
$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
4 hai	irs (	0+4	4)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1	ı	ı	1	1		ı	ı	1	1	1		_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
5 6	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 7																		-	-		-	-	-	-	
6 7 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-					-
6 7 8 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	- -	-	-	-	-	- -
6 7 8 9 10	  -  -	-	-	-	-		-	- - -	-	-	-		- - -	- - -	- - -	- - -		-	-	- - -	-	-	-	-	- - -
6 7 8 9 10 11		- - - -	- - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-		- - -			- - -		- - -	- - -	- - -	-	- - -	- - -	- - -	- - -
6 7 8 9 10	- - - - - -	- - - - - - -	- - - -	- - - -				- - - -	- - - -	- - - -								- - -	- - -	- - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - - -

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	_			_	_	_	_		_	_	_	_		_			_	_	_		_	_			
0	-	-	_	9	9	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_
1	-	-	-	!		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

04																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	_	-	-
7	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	_	_	-	-
8	-	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	-	-
9	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	irs (	2+3	3)	l						l															
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
1	_	_	_	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2	_	_	_	_	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	- 1
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	- 1
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	- 1
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0			0	-	0	U	•	U	0	10	11	12	10	1-1	10	10	11	10	10	20	21	22	20	2-1
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

i																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8 9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-   _	-   -
11	-	_	_	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_
$\frac{11}{3 \text{ had}}$	ire (							•	•	•	•	•	•	· .	<u> </u>	•					١.		١.		_
l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
4	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	-	-	_	-	-	-
5	-	-	-	-	_	-	-	_	_	_	_	_	_	-	-	_	-	_	_	-	-	_	-	-	_
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 hai	irs (		/																						
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 5 6 7 8 9 ? ? ? ? ? ? . ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? -? ? ? ? -? ? ? ? --? ? ? -? ? ? ---? ? -? ? ? ? -? ? ---? ? ? ? ? ? -? 10 11

3 hairs (2+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4 hai	irs (	3+1	1)																						
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	1	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
9 10	-	1			I	ı	1	_		_			_	_		?	2	9	?	?	?	0	10	1 ~	0
	-	_	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?		:		?	?	?	?
10	-	-		-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?									?	?	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	_	_	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, even hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	_	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

3 hairs (0+3)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

2																									
$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
4 hai	rs (	0+4																							
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	_												
			i	i i									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-		-	-															
4 5		-									-	-	_	-	-	-	-	- - -	-	-	-	_	_	-	-
4 5 6	- - -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		- - -	-	-	-	-	-	-	-
4 5 6 7	- - -	- - -	- - -	-		-		1 1 1 1	-	1 1 1 1	1 1 1 1 1		- - - -	- - - -	- - -		1 1 1 1		- - -		-	- - - -	  -  -		- - -
4 5 6 7 8	- - - -	- - - -	- - - -		1 1 1 1 1			1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1		- - - -	- - - -	- - - -							- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
4 5 6 7 8 9	- - - -		- - - -		1 1 1 1 1 1								- - - -	- - - - -	- - - -	- - - -						- - - -	- - - -		
4 5 6 7 8	- - - -	- - - -	- - - -		1 1 1 1 1			1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1		- - - -	- - - -	- - - -							- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

4 hairs (1+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{\mathrm{l,v}}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

,-																										
	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	_	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	_	_	-
	9	_	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	5 hai	rs (	2+3	3)																						
	$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	_	-	_	?	?	?	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	_	-	-	_	-	_	-	-	-
						_	_		_			I			1	I	1			1						1

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs a even hairs b

1 hairs (0+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_	_	_	_	-	_	_	-	-	_	_
1	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-
2	_	_	_	_	1	_	_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-
3	_	_	-	_	0	0	0	_	-	-	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-	-
4	_	_	-	_	-	0	0	0	0	-	_	-	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-	-
5	-	_	-	_	-	?	?	?	?	?	?	-	_	_	_	-	_	_	_	-	_	-	-	_	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
3 hai	rs (	0+;	3)																						
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 hai		1+2		I -					_	_															
1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	- 1	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\frac{5}{c}$	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	- 9	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	- 9	-
11	- /	-	-	-	-	-	-	?		?	?	?	?	?	?	:	?	?	?	?	?	?	?	?	_
3 hai	rs (	<i>2</i> +.	L)																						

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

4 hairs (0+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 hairs (1+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11		-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
l hai	irs (	3+1	1)																						
$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0.4
0						0	U	•	O	J	10	11	12	10	1-1	10	10	11	10	19	20	21	22	23	24
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-								-										_				
1 2	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1		-	_	- 0	- 0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 2	- - - -	-	-	- 0 -	- 0 0	- 0	- - 1	- - 1 0		-	- - - ?	- - - -	- - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	-	-	-
1 2 3		-	-	- 0 - -	- 0 0 0	- 0 0 0 ?	- 1 0 0 ?	- - 1 0 ?	- - 0 0 ?	- - - ? ?	? ?	- - - - ?	- - - - ?	- - - -	- - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -		- - -	- - -	- - -	- - -
1 2 3 4	-	- - -	-	- 0 - -	- 0 0 0	- 0 0 0	- 1 0 0 ?	- - 1 0 ?	- - 0 0 ?	- - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ?	- - - - - ?	- - - - -		- - -		- - -	- - - -	- - -	- - - -	- - - -	- - - -
1 2 3 4 5 6 7	-		- - - -	- 0 - - -	- 0 0 0 - -	- 0 0 0 ?	- 1 0 0 ? ?	- - 1 0 ?	- - 0 0 ? ?	- - ? ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -		- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
1 2 3 4 5 6	-	- - - -	- - - -	- 0 - - -	- 0 0 0 - -	- 0 0 0 ? ?	- 1 0 0 ? ?	- 1 0 ? ?	- - 0 0 ? ?	- - ? ????	- - - ? ? ?	- - - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -	- - - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - - -
1 2 3 4 5 6 7	-	- - - -	- - - -	- 0 - - - -	- 0 0 0 - - -	- 0 0 0 ? ?	- 1 0 0 ? ?	- - 1 0 ? ?	- - 0 0 ??????	- - ? ? ?	- - ? ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - -			- - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - -	- - - - -
1 2 3 4 5 6 7 8	-	- - - - -	- - - - -	- 0 - - - - -	- 0 0 0 - - -	- 0 0 0 ? ?	- 1 0 0 ? ?	- - 1 0 ? ? ?	0 0 ? ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - -	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	-	- - - - -	- - - - -	- 0 - - - - -	- 0 0 0 - - -	- 0 0 0 ? ?	- 1 0 0 ? ? ?	- - 1 0 ? ?	- - 0 0 ??????	? ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - -	- - - - - -	- - - - -	- - - - -
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 5 hai	- - - - -			- 0 - - - - - - - -	- 0 0 0 - - - -	- 0 0 0 ? ?	- 1 0 0 ? ? ? ?	- - 1 0 ? ? ?	0 0 ? ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - -	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	- - - - -			- 0 - - - - - -	- 0 0 0 - - - -	- 0 0 0 ? ?	- 1 0 0 ? ? ?	- - 1 0 ? ? ?	0 0 ? ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - -	

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (2+3)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	_	_	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

odd edges, odd hairs a odd hairs b

1 hairs (0+1)

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-

2 hairs (0+2)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 hairs (1+1)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_

3 hairs (0+3)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 hairs (1+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

3 hairs (2+1)

$_{\mathrm{l,v}}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
11	<u> </u>	-	<u> </u>	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
hai	rs (	0+4																							
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	l _	l _	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-																		_				l .		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 8			-	-	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	<del>-</del>   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 8 9	_	-				- - -								<del>-</del>   -   -											
7 8 9 10	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 8 9 10 11	- - - -	- - - -	- - -	-	-		-	-	-	-	- -	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	- -	-	-	-	-	-	-
7 8 9 10	- - - -	- - - -	- - -	-	-	-	- - -	- - -	-	-	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	- - -	- - -	- - -	- - -	-

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (2+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

4 hairs (3+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (0+5)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-

5 hairs (1+4)

Į.																									
$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	rs (	2+3	3)																						
$_{ m l,v}$	0	- 4																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	2	?	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
$\begin{array}{ c c c c }\hline 0\\ 1 \end{array}$	-																								
	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	?	?	- ?	-	- ? ?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 2	-	-	-	? ? -	?	- ? ?	- - ?	- - ?	-	-	- - -	-	-	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-	-	- - -
1 2 3	-	- - -	- - -	?	?	- ? ?	- - ? ?	- ? ?	- - - ?	- - - ?	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
1 2 3 4			- - - -	?	- ? ?	- ? ? ?	- ? ?	- ? ?	- - ? ?	- - ? ?	- - - ? ?	- - - - ?	- - - -	- - - -	- - -	- - - -		- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
1 2 3 4 5		- - - -	- - - -	?	- ? ? -	- ? ? ?	- ? ? ?	- ? ? ?	- - ? ?	- - ? ?	- - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ?	- - - - ?		- - - -		- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
1 2 3 4 5 6		- - - -	- - - - -	? ?	???	- ? ? ? ?	- ? ? ?	- ? ? ? ? ?	- - ? ?	- - ? ?	- - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - ?	- - - - ?	- - - - - ?		- - - -		- - - - -	- - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
1 2 3 4 5 6 7		- - - - -	- - - - -	? ?	???!!!	- ? ? ? ?	- ? ? ? ?	- ? ? ? ? ? ?	- - ? ? ?	- - ? ? ?	- - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?		- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
1 2 3 4 5 6 7 8	- - - - -	- - - - -	- - - - -	? ?	-???	- ? ? ? ?	- ? ? ? ?	- ? ? ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ?	- ? ? ? ?	- - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ?	- - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - -	- - - - - -
1 2 3 4 5 6 7 8 9				? ?	???	- ? ? ? ?	- ? ? ? ? ?	- ?????????	- - ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ? ?	- - ? ? ? ?	- - - ? ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - - - - -		- - - - - -

5 hairs (3+2)

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

5 hairs (4+1)

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
11	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

## 6. WRHAIRY

6.1.	VS	Dimensions.	1	omegas.	0	hairs

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
1	0	0	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
2	-	0	0	0	-	-	-	-	_	_	_	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
3	-	-	0	1	2	0	-	-	_	_	_	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
4	-	-	0	2	7	6	4	2	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
5	-	-	-	1	8	34	75	77	37	7	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
6	-	-	-	0	3	73	366	847	1112	854	346	51	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	?
7	-	-	-	0	0	81	889	4266	11393	18259	17967	10687	3569	523	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	?
8	-	-	-	-	0	55	1342	12691	61538	176632	322965	387708	304815	151229	43042	5385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	?
9	-	-	-	-	0	28	1420	25398	212871	1021065	3102755	6301963	8782324	8445849	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	?
10	-	_	_	-	0	13	1111	36813	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-	_	-	?	?

1 omegas, 1 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	$\chi$	$\chi_{ref}$
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
2	-	1	1	1	1	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
3	-	-	1	6	15	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	?
4	-	-	0	8	46	100	121	74	16	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
5	-	-	-	3	53	342	1052	1671	1434	644	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	2	?
6	-	-	-	0	24	576	3906	12886	24356	27700	18695	6881	1065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	3	?
7	-	-	-	0	3	559	8226	52481	185612	400728	551030	486244	267269	83373	11248	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	3	?
8	-	-	-	-	0	350	11297	135690	837899	3086800	7327523	11646196	12545495	9055179	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
9	-	-	-	-	0	160	11011	246137	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	?	?
10	-	-	-	-	0	60	7961	332564	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	?	?

1 omegas, 2 hairs

1,1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	$\chi$	$\chi_{re}$
0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
1	2	4	3	1	-	-	_	_	_	_			-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
2	-	3	8	15	17	6	_	_	_	-	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
3	-	-	5	38	130	188	124	32	_	-	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
4	-	-	0	33	310	1143	2190	2251	1165	238	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	?
5	-	-	-	9	320	2995	12837	29573	39237	30157	12502	2158	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	?
6	-	-	-	0	148	4268	38673	173322	449858	720819	724309	444875	152861	22564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	?
7	-	-	-	0	26	3710	71630	595458	2737371	7751734	14258462	17396194	13996005	7144743	2098610	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	-	1	2139	90140	1371281	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	?
9	-	-	-	-	0	886	82086	2290072	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	?
10	)   -	-	-	-	0	281	56012	2913925	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?

1 omegas, 3 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	$24 \mid \chi$
0	0	4	3	1	1	-	-	=	-	-	_	_	_	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
1	0	8	22	24	9	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	, -   -:
2	-	4	35	125	230	194	60	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 2
3	-	-	16	207	1055	2535	3107	1882	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	, -   -:
4	-	-	0	135	1966	10962	31300	49821	44573	20955	4035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-   1
5	-	-	-	29	1780	23607	139391	447504	851303	987987	687285	263386	42759	-	-	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-	- 5
6	-	-	-	0	796	29641	355773	2114321	7310870	15844850	22211517	20145750	11423938	3684614	516276	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-	_   -(
7	-	-	-	0	158	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-   ?
8	-	-	-	-	10	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-   ?
9	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	- ?
10	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	- ?

1 omegas, 4 hairs

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	?
1	0	10	87	229	241	87	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	?
2	-	5	108	744	2325	3586	2635	735	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	?
3	-	-	43	958	7495	27726	54368	57944	31646	6930	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	?
4	-	-	0	525	11484	92841	379628	879981	1204878	964759	417580	75450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	?
5	-	-	-	97	9274	171352	1373665	5978864	15613585	25589396	26540590	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	0	3960	194644	3068911	23791452	107255255	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	822	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	-	63	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	?
9	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?
10	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?

1 omegas, 5 hairs

1,	v   0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	$\chi$	$\chi_{ref}$
(	0	6	75	180	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	?
1	0	12	256	1410	3095	2910	975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	?
2	-	6	287	3567	18477	47211	62465	40890	10455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	?
3	-	-	106	3951	47033	258188	757217	1259292	1188415	592335	121005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	?
4	-	-	0	1941	62370	713143	4059861	13159480	25815173	31198556	22699760	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
Ę	-	-	-	327	45992	1165428	12498918	72238450	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	0	18786	1221899	25076409	250272478	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	3948	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	-	330	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	?	?
1	)   -	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	7	206	1120	1890	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	?
1	0	14	661	6819	27176	49360	41025	12645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	?
2	-	7	704	14981	123365	492227	1046256	1208375	714045	168840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-60	?
3	-	-	249	15082	267800	2121950	8932930	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
4	-	-	0	6897	319638	5069785	39310952	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
5	-	-	-	1097	219772	7528727	106543178	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	0	86412	7402162	195894515	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	18138	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	-	1581	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?
9	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?
10	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 7 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	8	511	5348	18270	23940	10395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-120	?
1	0	16	1590	28672	190407	584794	895020	661080	187425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-120	?
2	-	8	1647	57801	729262	4347498	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
3	-	-	568	54627	1417665	15840043	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
4	-	-	0	23799	1566288	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
5	-	-	-	3649	1020934	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	0	389130	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	81168	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	_	7224	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	?	?
9	-	-	-	_	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 0 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
1	0	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
2	-	0	0	-	-	-	-	_	_	-	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
3	-	-	1	1	0	-	-	_	_	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
4	-	-	1	2	3	4	2	_	_	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
5	-	-	-	1	14	43	54	31	7	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
6	-	-	-	0	20	135	419	710	656	301	51	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
7	-	-	-	0	11	209	1523	5402	10658	12403	8523	3224	523	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
8	-	-	-	-	2	195	3191	21515	78990	175906	248255	223514	124624	39316	5385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-1
9	-	-	-	-	0	123	4327	54429	350127	1333632	3248915	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	?	4
10	-	-	-	_	0	54	4089	96929	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	?	-4

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
2	-	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	0	0
3	-	-	3	8	8	2	-	-	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4	-	-	2	14	51	85	62	16	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
5	-	-	-	8	113	497	1010	1060	566	123	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
6	-	-	-	1	115	1226	5587	13496	18584	14644	6149	1065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-3
7	-	-	-	0	57	1657	16181	76733	206818	340102	348515	217518	75688	11248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
8	-	-	-	-	13	1391	29170	256593	1226599	3575712	6725369	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	?	-4
9	-	-	-	-	1	785	35910	577264	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	9
10	-	-	-	-	0	310	31904	944644	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	-9

2 omegas, 2 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
1	1	2	1	-	-	-	_	_	-	-			_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
2	-	2	9	13	6	-	_	_	-	-			_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
3	-	-	12	60	122	104	32	_	_	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
4	-	-	4	83	486	1261	1621	1005	238	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
5	-	-	-	42	802	5067	15380	25316	23162	11073	2158	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
6	-	-	-	6	663	10214	64834	217653	426710	505462	356493	137924	22564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-5
7	-	-	-	0	291	12155	158077	990095	3545709	7872956	11229737	10317099	5907272	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	2
8	-	-	-	-	66	9321	253254	2864562	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-17
9	-	-	-	-	6	4864	287033	5827161	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	?	9
10	-	-	_	-	0	1779	240640	8865781	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	?	-16

2 omegas, 3 hairs

1,	v   0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
1	3	12	18	9	_	-	-	_	_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
2	-	9	55	140	157	60	-	_	_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-3
3	-   -	-	47	395	1351	2162	1601	444	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-2
4	-	-	10	419	3815	15111	30725	33361	18374	4035	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	2
5	-	-	-	180	5108	46202	200157	479031	668242	541127	235804	42759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
6	-	-	-	25	3660	78784	680721	3093422	8298376	13838165	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	6
7	-	-	-	0	1456	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	- 1	-	-	-	-	-	-	?	4
8	-   -	-	-	-	311	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	-38
9	-	-	-	-	28	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	?
10	)   -	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	16	15	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	1
1	0	32	132	190	87	-	-		_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3	-3
2	-	16	243	1135	2369	2197	735	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-1	1
3	-	-	150	2214	12130	31670	42068	27395	6930	-	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-1	-1
4	-	-	24	1875	26318	154078	465484	784526	743758	370540	75450	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	15	?
5	-	-	-	698	29880	382311	2299239	7671304	15284125	18619797	13595825	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	92	19195	569308	6589218	39713536	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	7105	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	-	1448	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	?	?
9	-	-	-	-	128	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	?	?
10	-	-	-	_	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	?	?

2 omegas, 5 hairs

		-,																									
$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	25	135	105	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-5
1	0	50	585	1915	2370	975	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	16
2	-	25	821	7077	25466	43555	34830	10455	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	?
3	-	-	427	10763	92168	370065	781962	892710	519945	121005	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-41	?
4	-	-	56	7751	164003	1383743	5973932	14645049	21195146	17913730	8169435	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
5	-	-	-	2576	163788	2918564	23879030	107967124	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	321	96628	3898393	59625893	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	33846	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	-	6651	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	?
9	-	-	-	-	576	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?
10	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?

2 omegas, 6 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	36	535	1470	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26	?
1	0	72	1948	12856	32485	34230	12645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-80	?
2	-	36	2419	36419	215392	609516	877595	618285	168840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10	?
3	-	-	1134	47192	615092	3658446	11534262	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
4	-	-	128	30291	944658	11240773	67426155	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
5	-	-	-	9222	854180	20873929	228468653	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	1090	471109	25549270	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	157927	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	_	30140	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	?	?
9	-	-	-	_	2560	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	?	?
10	-	-	-	_	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	χ	$\chi_{ref}$
0	0	49	1673	10290	19215	10395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	?
1	0	98	5649	68075	307349	619080	562170	187425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	?
2	-	49	6567	165202	1535423	6748175	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
3	-	-	2879	192375	3721969	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
4	-	-	288	113635	5122135	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	?	?
5	-	-	-	32318	4287066	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?
6	-	-	-	3641	2240520	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	?	?
7	-	-	-	0	724616	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	?	?
8	-	-	-	_	134971	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?
9	-	-	-	_	11264	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?
10	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

6.2. **Operator ranks.** 1 omegas, 0 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	2	4	2	2	-	-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	1	7	27	47	30	7	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	3	70	295	552	560	294	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	0	81	808	3458	7934	10325	7641	3046	523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	0	55	1287	11404	50133	126498	196467	191241	113572	37657	5385	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	0	28	1392	24006	188865	832199 p	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	0	13	1098	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

1 omegas, 1 hairs

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	1	5	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	8	37	63	58	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	3	50	292	758	913	521	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	24	552	3353	9533	14823	12877	5816	1065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	3	556	7670	44811	140799	259929	291100	195144	72125	11248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	0	350	10947	124743	713155 p	R=?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	0	160	10851	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	0	60	7901	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-

1 omegas, 2 hairs

$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	3	5	10	6	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	5	33	96	92	32	_	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	33	277	866	1324	927	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	9	311	2684	10152	19421	19814	10343	2158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	148	4120	34553	138769	311089	409729	314578	130297	22564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	26	3684	67946	527512	R=?	R=?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	1	2138	88002	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	0	886	81200	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	ı	0	281	55731	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

1 omegas, 3 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- T
1	-	0	8	14	9	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	4	31	94	134	60	_	_	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	16	191	864	1670	1437	444	_	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	- 1
4	-	-	-	0	135	1831	9131	22169	27651	16919	4035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
5	-	-	-	-	29	1751	21856	117535	329968	521332 p	466653	220627	42759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- '
6	-	-	-	-	0	796	28845	326928	R=?	R=?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- '
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	- 1
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

1 omegas, 4 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	10	77	151	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	5	103	641	1684	1897	735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	43	915	6580	21146	33220	24714	6930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	525	10959	81882	297746	582234 p	622627 p	342126	75450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	97	9177	162175	R=?	R=?	R=?	R=?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	3960	190684	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	6	69	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	12	244	1166	1923	975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	6	281	3286	15191	32020	30420	10455	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	106	3845	43188	215000	542217	717055 p	471314	121005	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	1941	60429	652714	R=?	R=?	R=?	R=?	?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	327	45665	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	18786	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	_	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 6 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	7	199	921	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	14	647	6172	21004	28320	12645	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	7	697	14284	109081	383146	663103 p	545119	168840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	249	14833	252967	R=?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	6897	312741	R=?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	1097	218675	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	86412	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 7 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	8	503	4845	13425	10395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	16	1574	27098	163309	421485	473295	187425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	8	1639	56162	673100	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	568	54059	R=?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	23799	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	3649	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
9	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	1	13	30	24	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	20	115	304	406	250	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	11	198	1325	4077	6581	5822	2701	523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	2	193	2998	18517	60473	115433	132821	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	0	123	4204	50225	299902	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	0	54	4035	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

2 omegas, 1 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	3	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	2	12	39	46	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	8	105	392	617	443	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	1	114	1112	4475	9021	9561	5083	1065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	57	1600	14581	62152	144665	195437	153078	64440	11248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	13	1378	27792	228801	R=?	R=?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	1	784	35126	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	0	310	31594	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

2 omegas, 2 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	1	-	-	-	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	7	6	-	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	12	48	72	32	_	_	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	4	79	407	854	767	238	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	42	760	4307	11071	14245	8915	2158	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	6	657	9557	55277	162376	264332	241130	115360	22564	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	291	11864	146213	843882 p	R=?	R=?	R=?	R=?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	66	9255	243999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	6	4858	282175	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	_	0	1779	238861	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	3	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	9	46	94	60	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	47	348	1003	1157	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
4	-	-	-	10	409	3406	11705	19020	14339	4035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
5	-	-	-	-	180	4928	41274	158883	320147	348085	193042	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
6	-	-	-	-	25	3635	75149	605572 p	R=?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
10	_	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-

2 omegas, 4 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	32	100	87	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	16	227	908	1461	735	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	150	2064	10066	21603	20461	6930	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	24	1851	24467	129611	335873	448648 p	295086	75450	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	698	29182	353129	R=?	R=?	R=?	R=?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	92	19103	550205	R=?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

2 omegas, 5 hairs

1,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	25	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	50	535	1380	975	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	25	796	6281	19185	24360	10455	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	427	10336	81832	288233	493723 p	398929	121005	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	56	7695	156308	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	?	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	2576	161212	R=?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	321	96307	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	_	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	36	499	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	72	1876	10980	21505	12645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	36	2383	34036	181356	428160	449345	168840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	1134	46058	569034	R=?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	128	30163	914495 p	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	9222	844958 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	1090	470019	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	_	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	_	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 7 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	-	0	49	1624	8666	10395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	98	5551	62524	244825	374255	187425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	49	6518	158684	R=?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	2879	189496	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	288	113347	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	32318	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	3641	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

6.3. Cohomology. 1 omegas, 0 hairs

l,v	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1 p	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	_	_	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

1 omegas, 1 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	0	0	0	0	1 p	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 2 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	1	0	2	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 3 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	1	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	0	1	3 p	2 p	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	_	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1,v	r (	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1		0	0	0	1	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0	0	0	0	5	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0	0	0	0	2	10	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0	0	0	0	0	1 p	17 p	6 p	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
9	١ .	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	)   -	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 5 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	6	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	0	25	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	0	0	0	20 p	46 p	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

1 omegas, 6 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	24	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	0	36	60	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	0	7 p	153 p	86	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	_	-	-	-
4	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-
5	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-
6	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	120	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	0	0	240	360	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
6	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 0 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
10	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

2 omegas, 1 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	0	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
10	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	2	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	0	0	0	0 p	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
9	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
10	-	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 3 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
2	-	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
3	-	-	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	0	1	10	0	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	0 p	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 4 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	0	1	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	0	0	5 p	24 p	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	0	10	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	0	0	6 p	58 p	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 6 hairs

	$_{\rm l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	0	0	0	0	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İ	1	0	0	0	0	0	80	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İ	2	-	0	0	0	0	0	90	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	0	0	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	0	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
İ	6	-	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
İ	7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
İ	8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
İ	9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
İ	10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

2 omegas, 7 hairs

$_{ m l,v}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	154	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	0	0	0	0	0	490	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	0	0	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
7	-	-	-	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-
8	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

### 7. Forested

_ I	$\mathbf{r}$	eVS	Dim	<u>ensions</u>	s. 0 hairs										1
v,l 0	0 1	. 2	3		4		5		6		7		8		
1	+	$0t^0$	$0t^0$		$0t^0$		$0t^{0}$		$0t^0$		$0t^0$		$0t^0$		
2		$1t^{0} +$	$1t^{1}$ $1t^{0}$ +	$1t^1$	$1t^{0} + 1t^{1}$		$1t^{0} + 1t^{1}$		$1t^{0} + 1t^{1}$		$1t^{0} + 1t^{1}$		$1t^{0} + 1t^{1}$		
3				$2t^1 + 2t^2$	$3t^0 + 5t^1 + 5t^2$		$4t^0 + 9t^1 + 8t^2$		$6t^0 + 13t^1 + 12t^2$		$8t^0 + 18t^1 + 16t^2$		$10t^0 + 23t^1 + 21t^2$	2	
4	T		$2t^{0} +$	$3t^1 + 5t^2 + 4t^3$	$6t^0 + 18t^1 + 30t^2$		$18t^0 + 58t^1 + 1$		$38t^0 + 134t^1 + 23$		$69t^0 + 260t^1 + 465$		$114t^0 + 453t^1 + 83$		
5					$5t^0 + 18t^1 + 45t^2$			$382t^2 + 519t^3 + 333t^4$		$63t^2 + 2314t^3 + 1513t^4$		$58t^2 + 7391t^3 + 4902t^4$	$816t^0 + 4777t^1 + 19308t^3 + 13078t^3$	4	
6					$5t^0 + 12t^1 + 31t^2$	$+52t^3 + 51t^4 + 30t^5$	$1509t^4 + 841t^5$		$289t^{0} + 1856t^{1} + 12044t^{3} + 13898t^{4}$	$t + 7881t^5$	$1274t^0 + 8973t^1 + 63196t^3 + 75438t^4$	$+43649t^{5}$	$4326t^0 + 32542t^1$ $245090t^3 + 30154$	$1t^4 + ?t^5$	
7							$2118t^4 + 1973t$		$47749t^4 + 46717t^5$		$460752t^4 + 468936$		$15642t^{0} + 1435996$ $1676148t^{3} + 28529$	$986t^4 + ?t^5 + ?t^6$	
8							$     \begin{array}{r}       16t^0 + 64t^1 + 2 \\       1073t^4 + 1304t^4     \end{array} $	$246t^2 + 610t^3 + 5 + 1041t^6 + 450t^7$	$79150t^4 + 103708t$	$14376t^2 + 41084t^3 +  t^5 + 87597t^6 + 38496t^7$	$5013t^{0} + 49088t^{1}$ $727938t^{3} + 147578$ $1791837t^{6} + 8088$	$80t^4 + 2029601t^5 + 59t^7$		$3025t^4 + ?t^5 + ?t^6 + ?t^7$	
9									$180t^{0} + 1661t^{1} + 27864t^{3} + 62687t^{4} + 112012t^{6} + 83026$	$t^{1} + 99826t^{5} + t^{7} + 32582t^{8}$	$5344779t^6 + 41540$	$057t^4 + 4521558t^5 + \\ 069t^7 + 1680600t^8$	$72703t^{0} + 872272t^{0}$ $18413720t^{3} + 457t^{0}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + t^{1}$	$56056t^4 + 2t^8$	
10									$66t^0 + 437t^1 + 22$ $19850t^4 + 36330t^3$ $47952t^7 + 31578t^3$	$5 + 49047t^6 +$	$7906745t^6 + 8178$	$853t^4 + 5506922t^5 + 920t^7 +$	$92193t^{0} + 1215110$ $31867267t^{3} + 900$ $?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} +$	$0t^{1} + 7842767t^{2} + 37581t^{4} + ?t^{5} + ?t^{9}$	
11											$5666097t^8 + 2074$ $1491t^0 + 18759t^1$ $526622t^3 + 157526$	$+ 124238t^2 +$ $65t^4 + 3475501t^5 +$	$35825574t^3 + 1126$		
12											$4144616t^9 + 1383$	$207t^7 + 6639871t^8 + 556t^{10}$ $25306t^2 + 113674t^3 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 + 6639871t^8 $	$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 +$ $44991t^0 + 682373t$		
12											$369105t^4 + 897464$	$4t^5 + 1674355t^6 + $ $779t^8 + 2208733t^9 + $	$   \begin{array}{r}     44991t^{5} + 682373t \\     25246648t^{3} + 869t \\     ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + 1   \end{array} $	$68884t^4 + ?t^5 +$	
13											12507007 7 000		$14823t^{0} + 237588i$ $10113079t^{3} + 377$ $105910447t^{5} + ?t^{6}$	$41876t^4 + 5 + ?t^7 + ?t^8 + $	
14													$2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11}$ $2602t^0 + 37902t^1$ $1770350t^3 + 7071$	$+ ?t^{12}$ $+ 320175t^{2} +$ $560t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} +$	
15	+												$?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?$	$t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13}$	
16															
17 18	-														
19	_	+													
<u>1 h</u>	air	·c	'												,
v,l	0 1	2		3		4		5		6		7		8	
0	$\neg$														
1	(	$0t^{0} = 0t^{0}$		$0t^{0}$		0t <sup>0</sup>		$0t^0$		$0t^{0}$		$0t^{0}$		?t0	
3	_		$+1t^{1}$ $+2t^{1}+2t^{2}$	$1t^0 + 1t^1$ $4t^0 + 9t^1 + 8t$	2	$1t^{0} + 1t^{1}$ $8t^{0} + 18t^{1} + 16t^{2}$		$1t^0 + 1t^1$ $12t^0 + 29t^1 + 25t^2$		$1t^0 + 1t^1$ $17t^0 + 41t^1 + 36t^2$		$1t^0 + 1t^1$ $22t^0 + 55t^1 + 48t^2$		$?t^{0} + ?t^{1}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2}$	
4	+	11.	+ 21 + 21	$5t^0 + 16t^1 + 2t^2$		$23t^0 + 89t^1 + 153t^2$	± 110 <i>t</i> 3	$65t^0 + 260t^1 + 454t^2$	$+328t^{3}$	$140t^0 + 576t^1 + 1019$	$0t^2 + 759t^3$	$257t^0 + 1090t^1 + 190$	$34t^2 + 1479t^3$	$2t^{0} + 2t^{1} + 2t^{2} + 2t^{3}$	
5					$23t^2 + 28t^3 + 16t^4$	$39t^0 + 187t^1 + 461t^2$		$208t^{0} + 1116t^{1} + 2838$		$717t^0 + 4081t^1 + 106$		$1931t^{0} + 11448t^{1} + 3$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$	+ ?t <sup>4</sup>
										$14777t^3 + 9363t^4$		$43719t^3 + 28378t^4$			
6						$29t^{0} + 172t^{1} + 533t^{2}$		$371t^0 + 2502t^1 + 810$		$2255t^{0} + 16299t^{1} + 5$		$9345t^0 + 70660t^1 + 3$		$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3$	$+?t^4 + ?t^5$
7	_					$950t^3 + 997t^4 + 515t^4$ $12t^0 + 64t^1 + 229t^2$		$15304t^3 + 16823t^4 +$ $399t^0 + 3087t^1 + 120$		$107836t^3 + 122914t^4$ $4583t^0 + 39157t^1 + 16$		$500390t^3 + 589960t^4$ $30330t^0 + 274454t^1$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$	+ 244 + 245 + 246
'						$683t^4 + 593t^5 + 265$		$41874t^4 + 38615t^5 +$	$-17912t^{6}$	$614597t^4 + 592371t^5$	$+283949t^{6}$	$2987109t^3 + 4860220$	$t^4 + ?t^5 + ?t^6$	11. +11 +11 +11.	+11 +11 +11
8								$ 223t^{0} + 1943t^{1} + 87243919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{4} + 54207t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43919t^{5} + 43$		$5827t^{0} + 57271t^{1} + 790965t^{3} + 1527636t$ $1655390t^{6} + 702291$	$t^4 + 1989198t^5 + t^7$	$\frac{66208t^{0} + 692041t^{1}}{10444607t^{3} + 210980}$		$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + $	$?t^4 + ?t^5 + ?t^6 + ?t$
9								$64t^0 + 519t^1 + 2553t^2 - 525165t^5 + 26447t^6 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 519t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510t^4 + 510$		$4639t^0 + 50199t^1 + 892867t^3 + 2021425t$ $3590085t^6 + 2622004$	$t^4 + 3221298t^5 + 4t^7 + 995450t^8$	$98033t^{0} + 1149384t^{1}$ $22539178t^{3} + 53526$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{7}$	$213t^4 + 8$		
10										$2043t^{0}+24084t^{1}+14$ $1360956t^{4}+2526241$ $3333333t^{7}+2166343$	$t^5 + 3426101t^6 + 3t^8 + 743345t^9$	$96223t^{0} + 1244487t^{1}$ $30367274t^{3} + ?t^{4} +$ $?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{8}$	?t <sup>5</sup> +		+ ?t <sup>9</sup>
11										$437t^{0} + 4999t^{1} + 31$ $128904t^{3} + 368237t^{4}$ $1214274t^{6} + 1431916$ $722589t^{9} + 226037t^{1}$	$+772152t^{5} +$ $6t^{7} + 1235162t^{8} +$	$60589t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8}$	$+?t^{9}+?t^{10}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} - ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$	$+ ?t^{10}$
12												$21926t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} - ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{6} - 3712t^{0} + 55758t^{1} + 2202915t^{3} + 789597$	$\frac{0}{437516t^2} + \frac{2}{11}t^{10} + \frac{2}{11}t^{11}$	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} \\ ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} \end{array}$	$+?t^{10} + ?t^{11}$ $+?t^4 + ?t^5 + ?t^6$
14												$\frac{2202913t}{?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^1}$	$\frac{1}{0} + ?t^{11} + ?t^{12}$	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} \\ ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} \end{array}$	$+?t^4 + ?t^5 + ?t^6$
15 16														$ \begin{array}{c} ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?\\ ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} \end{array} $	$t^4+?t^5+?t^6+?t^7-$
17	+														
	-														

$\sim$	1			
٠,	h	$\mathbf{a}$	rc	

v,l 0	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
1	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$	?t <sup>0</sup>	?t <sup>0</sup>
2	$1t^{0} + 1t^{1}$		$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^0 + 2t^1$	$?t^{0} + ?t^{1}$	$?t^{0} + ?t^{1}$
3			$9t^0 + 22t^1 + 19t^2$	$17t^0 + 41t^1 + 35t^2$	$25t^0 + 63t^1 + 54t^2$	$35t^0 + 88t^1 + 76t^2$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2$
4		$2t^0 + 7t^1 + 12t^2 + 8t^3$	$21t^0 + 78t^1 + 132t^2 + 91t^3$	$76t^0 + 306t^1 + 521t^2 + 367t^3$	$193t^0 + 793t^1 + 1374t^2 + 983t^3$	$391t^0 + 1649t^1 + 2906t^2 + 2127t^3$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3$
5			$17t^{0} + 85t^{1} + 204t^{2} + 255t^{3} + 147t^{4}$	$169t^0 + 909t^1 + 2252t^2 + 2913t^3 + 1727t^4$	$785t^{0} + 4443t^{1} + 11315t^{2} + 15108t^{3} + 9172t^{4}$	$2521t^{0} + 14796t^{1} + 38709t^{2} + 53186t^{3} + 33210t^{4}$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4$
6			$9t^0 + 49t^1 + 150t^2 + 251t^3 + 252t^4 + 122t^5$	$219t^{0} + 1451t^{1} + 4574t^{2} +$ $8188t^{3} + 8527t^{4} + 4303t^{5}$	$1988t^{0} + 14065t^{1} + 46167t^{2} +$ $86250t^{3} + 93677t^{4} + 48764t^{5}$	$10435t^{0} + 77359t^{1} + 263015t^{2} + 510359t^{3} + 575429t^{4} + 309500t^{5}$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5$
7				$\frac{136t^0 + 1044t^1 + 3941t^2 + 8770t^3 + \\12365t^4 + 10708t^5 + 4673t^6}$	$\frac{2963t^{0} + 24872t^{1} + 98417t^{2} + 230666t^{3} + \\342218t^{4} + 311668t^{5} + 141005t^{6}}$	$27601t^{0} + 244056t^{1} + 1006213t^{2} + $ $2462165t^{3} + 3820245t^{4} + $ $3635631t^{5} + 1704890t^{6}$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6$
8				$\frac{46t^0 + 384t^1 + 1667t^2 + 4365t^3 +}{7571t^4 + 8796t^5 + 6545t^6 + 2525t^7}$	$\begin{array}{l} 2721t^{0} + 25992t^{1} + 119081t^{2} + \\ 330541t^{3} + 605710t^{4} + 744003t^{5} + \\ 582143t^{6} + 232317t^{7} \end{array}$	$\begin{array}{c} 48021t^{0} + 488455t^{1} + 2341694t^{2} + \\ 6813692t^{3} + 13111355t^{4} + 16937612t^{5} + \\ 13901237t^{6} + 5757709t^{7} \end{array}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$
9						$\begin{array}{c} 53699t^0 + 612837t^1 + 3325300t^2 + \\ 11109875t^3 + 25143921t^4 + \\ ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 \end{array}$	$ 7t^{0} + 7t^{1} + 7t^{2} + 7t^{3} + 7t^{4} + 7t^{5} + 7t^{6} + 7t^{7} + 7t^{8} $	$ 7t^{0} + 7t^{1} + 7t^{2} + 7t^{3} + 7t^{4} + 7t^{5} + 7t^{6} + 7t^{7} + 7t^{8} $
10					$322t^{0} + 3620t^{1} + 20714t^{2} + 73722t^{3} + 180822t^{4} + 318092t^{5} + 407116t^{6} + 372399t^{7} + 227303t^{8} + 73384t^{9}$	$37863t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$	$ 7t^{0} + 7t^{1} + 7t^{2} + 7t^{3} + 7t^{4} + 7t^{5} + 7t^{6} + 7t^{7} + 7t^{8} + 7t^{9} $	$ \begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} \end{array} $
11							$ 7t^{0} + 7t^{1} + 7t^{2} + 7t^{3} + 7t^{4} + 7t^{5} + 7t^{6} + 7t^{7} + 7t^{8} + 7t^{9} + 7t^{10} $	$ \begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} \end{array} $
12						$\begin{array}{c} 2793t^0 + 40168t^1 + 286560t^2 + \\ 1292365t^3 + 4094006t^4 + ?t^5 + ?t^6 + \\ ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} \end{array}$	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + ?t^{11} \end{array}$	$ \begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + ?t^{11} \end{array} $
13							$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$
14							$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13}$
15								$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13} + ?t^{14}$
16								$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10} + \\ ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13} + ?t^{14} + ?t^{15} \end{array}$
17								
18								
19								

3 hairs

v,l	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0									
1	$1t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^{0}$	$0t^0$	$?t^{0}$	?t <sup>0</sup>
2			$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^{0} + 2t^{1}$	$2t^{0} + 2t^{1}$	$?t^{0} + ?t^{1}$	$?t^{0} + ?t^{1}$
3			$6t^0 + 15t^1 + 13t^2$	$16t^0 + 40t^1 + 34t^2$	$29t^0 + 72t^1 + 61t^2$	$42t^0 + 107t^1 + 91t^2$	$58t^0 + 148t^1 + 127t^2$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2$
4			$5t^0 + 20t^1 + 34t^2 + 23t^3$	$46t^0 + 182t^1 + 309t^2 + 213t^3$	$161t^0 + 663t^1 + 1125t^2 + 783t^3$	$397t^0 + 1661t^1 + 2868t^2 + 2034t^3$	$797t^0 + 3408t^1 + 5991t^2 + 4352t^3$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$
5			$3t^0 + 14t^1 + 34t^2 + 39t^3 + 22t^4$	$67t^0 + 358t^1 + 858t^2 + 1059t^3 + 597t^4$	$508t^0 + 2829t^1 + 6996t^2 + 8974t^3 + 5219t^4$		$6548t^{0} + 38895t^{1} + 101557t^{2} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$
						$41673t^3 + 24959t^4$	$138713t^3 + 85674t^4$		
6				$45t^{0} + 295t^{1} + 901t^{2} + 1529t^{3} +$	$885t^0 + 6149t^1 + 19488t^2 +$	$6913t^0 + 50074t^1 + 164632t^2 +$	$33528t^0 + 251693t^1 + 855702t^2 +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5}$
				$1503t^4 + 716t^5$	$34801t^3 + 35853t^4 + 17694t^5$	$306379t^3 + 329423t^4 + 168518t^5$	$1653047t^3 + 1847857t^4 + 979955t^5$		
7				$17t^0 + 134t^1 + 491t^2 + 1043t^3 +$	$906t^{0} + 7412t^{1} + 28226t^{2} + 62949t^{3} +$	$14030t^{0} + 120788t^{1} + 479903t^{2} +$	$112315t^{0} + 1006459t^{1} + 4155413t^{2} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6}$
				$1388t^4 + 1132t^5 + 470t^6$	$88203t^4 + 75513t^5 + 32202t^6$	$1122842t^3 + 1655161t^4 +$	$10139655t^3 + 15633859t^4 +$		
						$1490413t^5 + 661285t^6$	$14728163t^5 + 6795397t^6$		
8					$478t^{0} + 4488t^{1} + 19820t^{2} + 52437t^{3} +$	$17735t^{0} + 175326t^{1} + 809275t^{2} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$
					$90759t^4 + 104582t^5 + 76509t^6 + 28644t^7$	$2249648t^3 + 4108323t^4 + ?t^5 + ?t^6 + ?t^7$			
9					$125t^{0} + 1301t^{1} + 6519t^{2} +$	$13783t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$
					$19820t^3 + 40472t^4 + 57358t^5 +$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$
					$56351t^6 + 36111t^7 + 12113t^8$				
10						$5903t^0 + 72247t^1 + 419966t^2 +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$
						$1507565t^3 + 3699869t^4 + ?t^5 +$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9$
						$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9$			
11						$1170t^{0} + 15574t^{1} + 99415t^{2} + 395103t^{3} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$
						$1085997t^4 + ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10}$		$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10}$	$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10}$
12							$81712t^0 + 1237489t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$
								$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11}$	$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11}$
13								$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} +$
							$?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$	$?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$	$?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$
14								$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} +$
									$?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13}$
15								$?t^{0}+?t^{1}+?t^{2}+?t^{3}+?t^{4}+?t^{5}+?t^{6}+?t^{7}+$	$?t^{0}+?t^{1}+?t^{2}+?t^{3}+?t^{4}+?t^{5}+?t^{6}+?t^{7}+$
								$?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13} + ?t^{14}$	$2t^{8} + 2t^{9} + 2t^{10} + 2t^{11} + 2t^{12} + 2t^{13} + 2t^{14}$
16									$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$
									$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} +$
									$?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13} + ?t^{14} + ?t^{15}$
17									$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} +$
									$?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} +$
									$?t^{12} + ?t^{13} + ?t^{14} + ?t^{15} + ?t^{16}$
18									
19									
	_								

0	1	2	3		4		5		6		7		8	_
									I					
$1t^0$	$0t^0$	$0t^0$	$0t^0$		$0t^0$		$0t^0$		$0t^0$		$?t^0$		$?t^0$	
	$2t^{0} + 2t^{1}$	$3t^{0} + 3t^{1}$	$3t^{0} + 3t^{1}$		$3t^{0} + 3t^{1}$		$3t^{0} + 3t^{1}$		$3t^{0} + 3t^{1}$		$?t^{0} + ?t^{1}$		$?t^{0} + ?t^{1}$	
	$1t^0 + 3t^1 + 3t^2$	$10t^0 + 25t^1 + 21t^2$	$25t^{0} + 63t^{1}$	$+53t^{2}$	$44t^0 + 110t^1$	$+92t^{2}$	$64t^0 + 164t^1$	$+139t^{2}$	$88t^0 + 226t^1$	$+193t^{2}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?$	$t^2$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?$	$t^2$
	$1t^0 + 4t^1 + 6t^2 + 4t^3$	$14t^0 + 57t^1 + 96t^2 + 65t^3$	$98t^{0} + 395$	$t^{1} + 662t^{2} + 452t^{3}$	$315t^0 + 1307$	$t^1 + 2207t^2 + 1526t^3$	$748t^0 + 3148$	$3t^1 + 5413t^2 + 3823t^3$	$1466t^0 + 629$	$98t^1 + 11040t^2 + 7988t^3$	$?t^0 + ?t^1 + ?$	$t^2 + ?t^3$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?$	
		$10t^0 + 53t^1 + 124t^2 + 145t^3 + 79$		$t^1 + 2378t^2 + 2929t^3 + 1635t^4$		$66t^1 + 16949t^2 +$		$018t^1 + 71086t^2 +$		$4896t^1 + 221254t^2 +$		$t^2 + ?t^3 + ?t^4$		$t^2 + ?t^3 + ?t^4$
		$4t^0 + 27t^1 + 78t^2 + 124t^3 + 113t^4$		$67t^1 + 4161t^2 + 334t^4 + 3201t^5$	$2808t^{0} + 198$	$325t^1 + 62833t^2 +$	$19297t^0 + 14$	$11071t^1 + 463491t^2 +$	$87547t^0 + 60$	$60827t^1 + 2244275t^2 +$	$?t^0 + ?t^1 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5$	$?t^0 + ?t^1 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5$
			$110t^0 + 889$	$334t^{2} + 3201t^{6}$ $0t^{1} + 3249t^{2} + 6862t^{3} + 222t^{5} + 2908t^{6}$	$3888t^0 + 325$	$\frac{114265t^4 + 55659t^5}{510t^1 + 124116t^2 +} \\ 885206t^4 + ?t^5 + ?t^6$	?t <sup>0</sup> + ?t <sup>1</sup> + ?	$\frac{917420t^4 + 464192t^5}{2t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6}$	$354141t^{0} + 32081504t^{3}$	$-4799171t^4 + 2521400t^5$ $3193263t^1 + 13183349t^2 +$ $+49219995t^4 +$	$?t^0 + ?t^1 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6$	$?t^0 + ?t^1 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6$
				$t^{1} + 1328t^{2} + 3321t^{3} + 786t^{5} + 3940t^{6} + 1386t^{7}$	$3271t^{0} + ?t^{1}$ $?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6}$	$+?t^{2}+?t^{3}+$ $?t^{6}+?t^{7}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t$	$t^{2}+?t^{3}+?t^{4}+?t^{5}+?t^{6}+?t^{7}$	$46017247t^5$ $?t^0 + ?t^1 + ?t^4$	$+ ?t^{6}$ $t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2}$	$t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7}$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2$	$t^{2}+?t^{3}+?t^{4}+?t^{5}+?t^{6}+?t^{7}$
					$1479t^{0} + 159$ $496203t^{4} + 1$	$80t^1 + 80295t^2 + 244249t^3 + $ $t^5 + 7t^6 + 7t^7 + 7t^8$	$?t^5 + ?t^6 +$		$?t^5 + ?t^6 +$		$?t^5 + ?t^6 + ?$		$?t^5 + ?t^6 + 1$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^7 + ?t^8$
						$6t^1 + 21831t^2 + 74864t^3 + \\ t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?$	$t^{2}t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + $ $t^{7}t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?t^{6} + ?$	$?t^2 + ?t^3 + ?t^4 +$ $?t^7 + ?t^8 + ?t^9$		$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + $ $t^7 + ?t^8 + ?t^9$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + t^7 + ?t^8 + ?t^9$
							$7770827t^{3} +$	$03955t^{1} + 1951657t^{2} +$ $21336049t^{4} + ?t^{5} +$ $?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{10}$		$?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10}$		$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + \\t^8 + ?t^9 + ?t^{10}$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + \\ t^8 + ?t^9 + ?t^{10}$
							$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2}$	$t^{2}t^{2} + 7t^{3} + 7t^{4} + 7t^{5} + t^{2}t^{8} + 7t^{9} + 7t^{10} + 7t^{11}$	$?t^6 + ?t^7 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + ?t^8 + $	$2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^5 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11}$	$?t^6 + ?t^7 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11}$	$?t^6 + ?t^7 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11}$
									$?t^7 + ?t^8 +$	$2t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$	$?t^7 + ?t^8 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6 + t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12}$	$?t^7 + ?t^8 + ?$	$t^2 + 7t^3 + 7t^4 + 7t^5 + 7t^6 + t^9 + 7t^{10} + 7t^{11} + 7t^{12}$
									$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?$	$\begin{array}{l} ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6 + \\ ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13} \end{array}$	$?t^7 + ?t^8 + ?t$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + ?t^6 + 9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{12} + ?t^{13}$	$?t^7 + ?t^8 + ?t$	$t^2 + 7t^3 + 7t^4 + 7t^5 + 7t^6 + 9 + 7t^{10} + 7t^{11} + 7t^{12} + 7t^{13}$
											$?t^8 + ?t^9 + ?t$		$?t^8 + ?t^9 + ?t$	$+?t^3+?t^4+?t^5+?t^6+?t^7+$ $^{10}+?t^{11}+?t^{12}+?t^{13}+?t^{14}$
											$2t^6 + 2t^7 + 2$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + \\ t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10}$	$?t^6 + ?t^7 + 1$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + \\ t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + \\ t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t^{10} + ?t$
							-				?t11 + ?t12 +	$2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{15}$	$?t^0 + ?t^1 + ?$	$\frac{?t^{13} + ?t^{14} + ?t^{15}}{t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 +}$
													$?t^{12} + ?t^{13} +$	$t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + \\ \cdot ?t^{14} + ?t^{15} + ?t^{16}$
													$?t^6 + ?t^7 + ?$	$t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^5 + t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^{11} + ?t^{14} + ?t^{15} + ?t^{16} + ?t^{17}$
$\underset{0}{\operatorname{nairs}}$	1	2		3		4		5		6		7		8
U	1	2		3		4		0		U		1		8
$1t^0$	040	0#0		040		0t0		0+0		7+0		940		940
$\frac{1t^{-}}{0t^{0} + 0t}$	$\frac{0t^{-}}{2t^{0} + 2t^{1}}$	$3t^{0} + 3t^{1}$		$3t^{0} + 3t^{1}$		$3t^{0} + 3t^{1}$		$3t^{0} + 3t^{1}$		?t <sup>0</sup> + ?t <sup>1</sup>		$?t^{0} + ?t^{1}$		$?t^{0} + ?t^{1}$
$0t^{\circ} + 0t$	$\frac{t^1 + 0t^2}{1t^0 + 4t^1 + 6t^2}$	$15t^{0} + 38t^{1} + 32t^{2}$ + $4t^{3}$ $25t^{0} + 104t^{1} + 174$	9	$36t^0 + 91t^1 + 76t^2$	mr 4.9	$62t^0 + 156t^1 + 130t^2$	OF4 #19	$90t^0 + 231t^1 + 195t^2$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2}$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2}$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$
	$1t^{0} + 4t^{1} + 6t^{2}$ $1t^{0} + 5t^{1} + 10t$			$\frac{164t^0 + 670t^1 + 1117t^2 + 6}{407t^0 + 2266t^1 + 5418t^2 + 6}$		$522t^{0} + 2178t^{1} + 3666t^{2} + 2490t^{0} + 14187t^{1} + 34941t$		$1220t^0 + 5160t^1 + 8848t^2$ $9440t^0 + 55212t^1 + 13980$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$
		$14t^0 + 94t^1 + 270t^2$	$425t^3 + 382t^4 + 169t$			$44382t^3 + 25331t^4$ $7069t^0 + 50341t^1 + 159450$		$\frac{183575t^3 + 108285t^4}{44999t^0 + 330712t^1 + 108}$		$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4$	+ ?t <sup>5</sup>	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4$	+ ?t <sup>5</sup>	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$
		$5t^0 + 39t^1 + 133t^2$		$20559t^3 + 19845t^4 + 9188t^3$ $508t^0 + 4133t^1 + 15062t^2$	$+31660t^{3}+$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$\frac{2006119t^3 + 2130211t^4 +}{?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4}$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	$+?t^{5}+?t^{6}$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4$	$+?t^5 + ?t^6$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$
		$308t^4 + 224t^5 + 84$		$41311t^4 + 32744t^5 + 1297$ $230t^0 + 2146t^1 + 9067t^2 +$ $36350t^4 + 38570t^5 + 2584$	$-22589t^{3} +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$	$2t^5 + 2t^6 + 2t^7$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + $	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7$	$?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?$	$t^5 + ?t^6 + ?t^7$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} + ?t$
				$56t^0 + 588t^1 + 2816t^2 + 8082$	$t^3 + 15349t^4 +$	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$
	1			$20039t^5 + 17951t^6 + 10430$	$5t^{+} + 3184t^{8}$	$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$		$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$						$?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8$
				200001   170011   1040		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} +$
				200001   170011   1010	, , , , , ,	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^6 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \end{array}$	9 1 + ?t <sup>5</sup> +	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t <sup>5</sup> +	$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\frac{?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9}{?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 +}$
				200000   110010   1000		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^6 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^6 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \end{array}$	9 1 + ?t <sup>5</sup> + 10 1 + ?t <sup>5</sup> +	$\begin{array}{c} ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^6 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \end{array}$	+ ?t <sup>5</sup> + 10 + ?t <sup>5</sup> +	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{1} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \end{array}$	$+?t^{5} + 0$ $+?t^{5} + 0$	$\begin{array}{c} ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 + \end{array}$
				200001 11,0011 10,00		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{9} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \end{array}$	$\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + ?t^6 + \frac{1}{10}$	$\begin{array}{c} 2t^{9}+2t^{1}+2t^{2}+2t^{3}+2t^{4}\\ 2t^{5}+2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ 2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{1}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{1}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{1}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{1}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}\\ 2t^{9}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+2t^{8}+$	$+?t^{5} +$ $+?t^{5} +$ $+?t^{5} +$ $0 + ?t^{11} + ?t^{5} + ?t^{6} +$	$\begin{array}{c} 2t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ 2t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 \\ 2t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ 2t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^1 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ 2t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} \\ ?t^5 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} \\ ?t^7 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \end{array}$	$+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{11} + 7t^{5} + 7t^{6} + 0$	$\begin{array}{l} 2t^5 + 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 \\ 2t^0 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + \\ 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ 2t^0 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + \\ 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} - \\ 2t^9 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + \end{array}$
				20000   11001   1000		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^7 \\ ?t^6 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^4 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^1 \end{array}$	$\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + ?t^6 + \frac{1}{10}$	$ \begin{aligned} & ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + 2t^3 + ?t^4 \\ ?t^5 + ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^0 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^7 \\ ?t^0 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^4 \\ ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^4 \\ ?t^6 + ?t^7 + ?t^8 + ?t^4 \end{aligned} $ $ ?t^7 + ?t^8 + ?t^9 + ?t^{10} + ?t^4 \\ ?t^0 + ?t^1 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \\ ?t^9 + ?t^4 + ?t^2 + ?t^3 + ?t^4 \end{aligned} $	$+7t^{5} + 10$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{11} + 7t^{5} + 7t^{6} + 11$ $+7t^{5} + 7t^{6} + 11$ $+7t^{5} + 7t^{6} + 11$ $+7t^{5} + 7t^{6} + 11$	$\begin{array}{c} 2t^0+2t^1+7t^2+7t^3+2t^4\\ 2t^5+2t^6+2t^7+1t^8+2t^9\\ 2t^0+2t^1+2t^2+7t^3+7t^4\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^1\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^4\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^9+2t^1+7t^2+2t^3+2t^4\\ 2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^4\\ 2t^9+2t^1+7t^2+2t^3+2t^4\\ \end{array}$	$+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{11} + 7t^{11} + 7t^{12} + 7t^{12} + 7t^{5} + 7t^{6} + 0$	$\begin{array}{l} 2t^5+2t^6+2t^7+2t^8+2t^9\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^3+2t^4+2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^4+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ 2t^0+2t^1+2t^2+2t^8+2t^4+2t^8+2t^8+2t^8+2t^8+2t^8+2t^8+2t^8+2t^8$
				20000 11011 1000		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{9} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \end{array}$	$\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + ?t^6 + \frac{1}{10}$	$\begin{array}{c} 2t^0+2t^1+2t^2+2t^3+2t^4\\ 2t^5+2t^6+2t^7+2t^8+2t^9\\ 2t^6+2t^4+2t^2+2t^3+2t^4\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^7\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^4\\ 2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^1\\ 2t^6+2t^7+2t^2+2t^9+2t^9\\ 2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t\\ 2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t\\ \end{array}$	$+7t^{5} +$ $+7t^{5} +$ $0 + 7t^{11} +$ $+7t^{5} + 7t^{10} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{12} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$	$\begin{aligned} 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{2} + 2l^{4} - 2l^{4} \\ 2l^{9} + 2l^{6} - 2l^{4} + 2l^{4} - 2l^{4} \\ 2l^{9} + 2l^{4} - 2l^{2} + 2l^{2} + 2l^{4} - 2l^{4} \end{aligned}$ $\begin{aligned} 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{2} + 2l^{4} + 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{4} - 2l^{$	$+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{11} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{12} + 0$ $+7t^{12} + 0$ $+7t^{12} + 0$ $+7t^{12} + 0$ $+7t^{12} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} + 0$ $+7t^{13} $	$\begin{array}{l} 2t^5 + 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 \\ -2t^0 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^6 + 2t^6 + 2t^4 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ -2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ -2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ -2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ -2t^9 + 2t^7 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ -2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ -2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ -2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} + 2t^9 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} + 2t^9 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} + 2t^9 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^$
				20006   11004   1000		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{9} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \end{array}$	$\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + ?t^6 + \frac{1}{10}$	$\begin{aligned} &2t^{0}+2t^{1}+2t^{2}+2t^{3}+2t^{4}\\ &2t^{5}+2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{2}+2t^{8}+2t^{9}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{$	$+7t^{5} +$ $+7t^{5} +$ $0 + 7t^{11} +$ $+7t^{5} + 7t^{10} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{12} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$	$\begin{aligned} 2l^0 + 2l^1 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^4 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 \\ 2l^0 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 + 2l^2 $	$+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 0$ $+7t^{5} + 7t^{6} + 0$ $+7t^{11} + 7t^{12} + 7t^{5} + 7t^{6} + 0$ $+7t^{12} + 7t^{13} + 7t^{14} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$ $+7t^{15} + 0$	$\begin{array}{l} 2t^5+2t^6+2t^7+2t^8+2t^9\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{10}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{11}\\ -2t^6+2t^7+2t^8+2t^9+2t^{11}\\ -2t^{11}+2t^{12}+2t^{13}+2t^{14}+2t^{14}\\ -2t^{11}+2t^{12}+2t^{13}+2t^{14}+2t^{14}\\ \end{array}$
				20006   11014   1010		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{9} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \end{array}$	$\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + ?t^6 + \frac{1}{10}$	$\begin{aligned} &2t^{0}+2t^{1}+2t^{2}+2t^{3}+2t^{4}\\ &2t^{5}+2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{2}+2t^{8}+2t^{9}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{$	$+7t^{5} +$ $+7t^{5} +$ $0 + 7t^{11} +$ $+7t^{5} + 7t^{10} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{12} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$	$\begin{aligned} 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{2} + 2l^{3} & \\ 2l^{9} + 2l^{6} + 2l^{6} + 2l^{4} + 2l^{3} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{3} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{9} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{3} + 2l^{4} & \\ 2l^{7} + 2l^{4} + 2l^{2} + 2l^{3} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4} + 2l^{4}$	$+2t^{5} + 0$ $+2t^{5} + 0$ $+2t^{5} + 0$ $+2t^{11} + 2t^{12} + 2t^{6} + 0$ $+2t^{12} + 2t^{5} + 2t^{6} + 0$ $+2t^{12} + 2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{15} + 0$ $+2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} +$	$\begin{array}{l} 2t^5 + 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 \\ - 2t^6 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^3 + 2t^4 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^9 + 2t^7 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 \\ - 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ - 2t^9 + 2t^7 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^3 + 2t^4 \\ - 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ - 2t^9 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^3 + 2t^4 \\ - 2t^8 + 2t^9 + 2t^9 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^7 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^6 \\ - 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7 + 2t^7$
				20006   11014   1010		$?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$ $?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9}$ $?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4}$	+ ?t5 +	$\begin{array}{c} ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{5} + ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{0} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \\ ?t^{6} + ?t^{7} + ?t^{8} + ?t^{9} + ?t^{4} \\ ?t^{9} + ?t^{1} + ?t^{2} + ?t^{3} + ?t^{4} \end{array}$	$\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + \frac{1}{10}$ $\frac{1}{1} + ?t^5 + ?t^6 + \frac{1}{10}$	$\begin{aligned} &2t^{0}+2t^{1}+2t^{2}+2t^{3}+2t^{4}\\ &2t^{5}+2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{2}+2t^{8}+2t^{9}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{6}+2t^{7}+2t^{8}+2t^{9}+2t^{7}\\ &2t^{7}+2t^{8}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{7}+2t^{$	$+7t^{5} +$ $+7t^{5} +$ $0 + 7t^{11} +$ $+7t^{5} + 7t^{10} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{12} +$ $+7t^{5} + 7t^{6} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$ $+7t^{12} + 7t^{13} +$	$\begin{aligned} &2l^9+2l^4-2l^2+2l^2+2l^3-2l^4\\ &2l^9+2l^6+2l^7+2l^8+2l^9\\ &2l^9+2l^6+2l^7+2l^8+2l^9\\ &2l^9+2l^4+2l^2+2l^8+2l^9+2l^4\\ &2l^9+2l^4-2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4-2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4-2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4-2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4-2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4+2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4+2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^7+2l^4+2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^7+2l^4+2l^2+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^4+2l^3+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3\\ &2l^9+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3+2l^3$	$+2t^{5} + 0$ $+2t^{5} + 0$ $+2t^{5} + 0$ $+2t^{11} + 2t^{12} + 2t^{6} + 0$ $+2t^{12} + 2t^{5} + 2t^{6} + 0$ $+2t^{12} + 2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{13} + 2t^{14} + 2t^{15} + 0$ $+2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} + 2t^{15} +$	$\begin{array}{c} 2t^5 + 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + t^9 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + t^9 \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} \\ - 2t^6 + 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + t^9 \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + t^9 \\ - 2t^7 + 2t^8 + 2t^9 + 2t^{10} + 2t^{11} \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + t^{11} \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^1 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^3 \\ - 2t^9 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^2 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 \\ - 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^3 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4 + 2t^4$

16 | 17 | 18 | 19

0 hair	`S																								
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4		5	6		7			8		9		10	)		11		12	13	14	15
0	_	-	-	-	-		-	-		-			-		-		-			-		-	-	-	-
1	-	-	-	-	-		-	-		-			-		-		-			-		-	-	-	-
2	0	0	-	-	-		-	-		-			-		-		-			-		-	-	-	-
3	1	1	0	0	-		-	-		-			-		-		-			-		-	-	-	-
4	0	2	13	42	45	I	15	-		-			-		-		-			-		-	-	-	-
5	0	45	306	920		82	1947	12		34			-		-		-			-		-	-	-	-
6	55	751	5080	2128		580	107644	1	0994	10	1605		4558		- 1	800	-			-		-	-	-	-
7	769	12980				61033	4773384		82482		60836	32		3274	- 1	603944	- 1	866	625		654	-	-	-	-
8	12867	27896	$1 \mid 27405$	$69 \mid 1648$	$87754 \mid 68$	232316	?	?		?			?		?		?			?		?	?	-	-
1 hair									_							1.0						1.2			1.0
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6		7		8		9			10	1	1	12	13	14	15	16	17	18
0	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-			-	-		-	-	-	-	-	-	-
$\frac{1}{2}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	-	-	-	-	-	-		-		-		-			-	-		-	-	-	-	-	-	-
$\frac{2}{2}$	0	1	1	-	-	-	-		-		-		-			-	-		-	-	-	-	-	-	-
3	2	6	15	24	12	-	-		-		-		-			-	-		-	-	-	-	-	-	-
4	4	62	312	788	1066	745	212		-		-		-			-	-		-	-	-	-	-	-	-
5	59	979	6039	20868	45597	63923	55359	- 1	26891		5606		-			-	-		-	-	-	-	-	-	-
6	1122	17624	130977	584331	1717643		1	516	47672	253	3038	3807		1438	74	19243			-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?			?	?	- 1	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?			?	!		?	?	?	-	-	-	
$\frac{2 \text{ hair}}{1,\text{m}}$	0	1	2	3	4	5	6		7		8		9		10	0   11	12	1	2 1	.4 1	15	16	17   1	18	19
0	U	_			-	0	-		'		O					-	12			.4			L ( )		
1	0	1	_	-	_	-	-		_		_		-		-	-	_	-	-			-  -			
$\frac{1}{2}$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13	7	-	-	-		_		_		_		-	-	_	-	-	-		-  -			
$\frac{2}{3}$	11	76	271	482	392	119	-		_		_		_		-	-	_	-	-	-		-  -	.   -		
$\begin{array}{ c c }\hline 3\\ 4 \end{array}$	$\begin{vmatrix} 11\\92 \end{vmatrix}$	1159	5883	16304	26791	26018	13770	,	3058		_		-			-	_	-	-			-  -	.   -		
5	1439	21258	136888	512864	1236513				14619	112	5841	111	10	3259	.   -	-	_	-	-	-		-  -	.   -	.  -	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	?	?	?	?	?	?	?	190	?	140	?	LII	?	32 <i>0</i> 9	?	?	_	-	-	-		-  -	.   -	.  -	
7	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	?	-	-		-  -	.   -	.   -	
8	?	· ?	?	?	?	?	7		?		?		?		7	7	?	7	?	,   -	?   .	-  -	.   .		
3 hair		•	•	•	•	•			•		٠				٠.		•	١.	١.			_   _			
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7		8	(	9   1	0	11	12	13	14 1	15	16	17	18	19			
0	1	_	_	_	_	_	_	-		_				-	_				_	-	1-	1-			
$\begin{array}{c} \circ \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	6	3	_	_	_	_	_		_	-	.   _	.   .		_	_  .	.   _		_	_	_	_			
$\frac{1}{2}$	10	70	166	157	51	_	_	_		_	_	.   _	.   .	_	_	_  .	.   _		_	_	_	_			
3	122	1131	4452	9053	9979	5724	1347	-		_	-	.   _	.   .	_	_	_  .	.   _		_	_	_	-			
4	1768	22038	118017		671383	1	595822	1	$_{2450}$	467	61 -	.   _	.   .	_	_	_  .	.   _		_	_	_	_			
5	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?   ?	<b>&gt;</b>	_	_	_  .	.   _		_	_	_	_			
6	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?   ?		?	?	_  .	.   _		_	_	_	_			
7	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?   ?			?	?   '	?   -		_	_	_	_			
8	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?   ?			?		}   1	?	?	_	_	_			
				I	1	1	1	1											1	1	1				

4 hair	`S									
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-

	<u>4 nan</u>	. S																			
	$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	9	37	36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	110	805	2164	2739	1683	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	1797	18115	76481	174897	235967	189804	84945	16398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
ĺ	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
	8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	0	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	67	270	375	240	60	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1335	10126	30181	46595	40290	18840	3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	29477	310911	1400550	3543194	5560177	5595950	3555260	1310430	214950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges

0 hairs

u nai	rs																			
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	_	_	-	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	1	_	_	-	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8	10	3	0	-	_	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	43	105	124	114	82	28	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	334	1466	3383	5550	6519	4912	2045	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3727	25265	88717	208964	349803	416646	347514	195740	67891	11035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	55533	519087	2443945	7534912	16603962	27116869	33295405	30659492	20682638	9674801	2800044	376365	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1032261	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5		6		7		8		9		10		11	12	13	14	15	16	17
0	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	- 1
1	0	_	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
2	4	4	1	-	-	-		_		-		-		-		-		-	-	-	-	-	_	-
3	25	59	63	43	15	-		-		-		-		-		-		-	-	-	-	_	_	-
4	230	968	2023	2739	2398	1	188	246		_		-		_		_		_	_	_	_	_	_	_
5	2946	18807	59537	121210	1		61112	101086		380	56	658	31	_		-		_	_	_	_	_	_	_
6	48393	420595	1795785		1		3206814				3166	1	1811	155	4491	223	031	_	_	_	_	_	_	_
7	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	_	_	_	_	_
8	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?		?		?	?	?	?	_	_	-
2 hair	ːs																			1			l	
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5		6	7	,	8	3	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-		_	T -		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	1	-	-	-	-		_	-		-		-		-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
2	13	25	21	8	-	-		-	-		-		-		-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
3	138	512	905	949	554	1	34	_	-		-		-		-	-	_	_	_	-	_	-	-	_
4	2003	11562	32046	54861	61318		3823	18327	3	445			-		-	_	_	_	_	-	_	-	-	_
5	36564	289571	1104045	1	1		046775	4117097	- 1	2648	29   7	75752	$_{20} \mid _{1}$	16362	2 -	_	_	_	_	_	_	_	_	_
6	?	?	?	?	?	?		?	?		1		?		?	?	_	_	_	_	_	_	_	_
7	?	?	?	?	?	?		?	?		1		?		?	?	?	?	_	_	_	_	_	_
8	?	?	?	?	?	?		?	?		-	•	?		?	?	?	?	?	?	_	_	_	_
3 hair	'S																		l					
o man	. D																							
l,m	0	1	2	3	4	5		6	7		8	(	9   10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		1 -	2	3	4 -	5 -		6	7		8	(	9 10	11	12	13	14	15 -	16	17	18	19		
$_{ m l,m}$		1 - 6	2 - 3	3 -		5		6	7 - -		8 -	-		11  -  -	12	13	14 - -	15 - -	16 - -	17 - -	18	19 - -		
1,m 0	0	-	-	3  -  -   190	4 - - 54	5 - -	-	6	7 - -		8	-	-	- - -	12  -  -  -	13  -  -  -	14 - -	-	16 - -	17   - - -	18 - - -	19 - -		
1,m 0 1	0 1 5	- 6	3	-	-	5 - - - 69		6	7 - - -		8	-		- - - -	- - - -	-	14 - - -	-	16   - - -	17 - - - -	18	19 - - -		
1,m 0 1 2	0 1 5 62	- 6 190	- 3 265	- - 190	- - 54 14779	- - - 69	96	1452	- - -	3445	8 - - - - 5098	-		- - - -	12  -  -  -  -  -	-	14 - - - -	-	16 - - -	17 - - - -	18	19 - - - -		
1,m 0 1 2 3	0 1 5 62 1081	- 6 190 5448	- 3 265 12789	- - 190 17651	- - 54 14779	- - - 69	96	1452 847612	- - -	4445	- - -	-	- - - - -		12  -  -  -  -  -	- - -	14 - - - -	-	16	- - -	18	19 - - - -		
1,m 0 1 2 3 4	0 1 5 62 1081	- 6 190 5448 161341	- 3 265 12789	- 190 17651 1105362	- 54 14779 2 150785	- - - 69 57 13	96	1452 847612	- - - - 308	4445	- - -	32 -	? ?	?	12   -   -   -   -   -   -   ?	- - - -	14   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-	16	- - -	18	19 - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5	0 1 5 62 1081	- 6 190 5448 161341	- 3 265 12789	- 190 17651 1105362	- 54 14779 2 150785	- - - 69 57 13	96	1452 847612 ?	- - - - 308	4445	- - -	32	? ? ?	- - - -	- - - -	- - - -	14   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-	16	- - -	18	19 - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6	0 1 5 62 1081	- 6 190 5448 161341	- 3 265 12789	- 190 17651 1105362	- 54 14779 2 150785	- - - 69 57 13 ? ?	96 93463	1452 847612 ?	- - - 308 ? ?	4445	- - - 5098 ? ?	32 -	? ? ? ? ?	- - - - - ?	- - - - - ?	- - - -	- - - -	-	16   - - - - - - - - ?	- - -	18	19 - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7	0 1 5 62 1081 22759 ? ?	- 6 190 5448 161341 ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ?	- 190 17651 1105365 ? ?	- 54 14779 2 150785 ? ?	- - - 69 13 ? ?	96 93463	1452 847612 ?	- - - 308 ? ? ?		- - - 5098 ? ? ?	32 -	? ? ? ? ? ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8	0 1 5 62 1081 22759 ? ?	- 6 190 5448 161341 ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ?	- 190 17651 1105365 ? ?	- 54 14779 2 150785 ? ?	- - - 69 13 ? ?	96 93463	1452 847612 ?	- - - 308 ? ?		- - - 5098 ? ?	32 -	? ? ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair	0 1 5 62 1081 22759 ? ?	- 6 190 5448 161341 ? ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ?	- 190 17651 1105362 ? ? ?	- 54 14779 2 150785 ? ? ?	- - 699 57 13 ? ? ?	96 93463	1452 847612 ?	- - - 308 ? ? ?		- - - 5098 ? ? ?	32 -	? ? ? ? ? ? ? ?	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ?	- 6 190 5448 161341 ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ?	- - 190 17651 1105365 ? ? ?	- - 54 14779 2 150785 ? ? ? ?	- - 69 13 ? ? ? ?	96 93463	1452 847612 ? ?	- - - 308 ? ? ?		- - - 5098 ? ? ?	32 -		- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ? ?	- 190 17651 1105365 ? ? ? ? ? ?	- - 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ?	57 133 ? ? ? ? ? ? 5 - 426	96 93463	1452 847612 ? ?	- - - 308 ? ? ?	3   9  -  -	- - - 5098 ? ? ?	32 -	12	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ? ?	- 190 17651 1105365 ? ? ? ? ?	- - 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ?	5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	96 93463	7 	- - - 308 ? ? ? ? ?	3   9  -  -	- - - 5098 ? ? ?	32 -	12	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ? ?	- 190 17651 1105365 ? ? ? ? ? ?	- - 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ?	57 133 ? ? ? ? ? ? 5 - 426	96 93463	7 	- - - 308 ? ? ? ? ?	3 9	- - - 5098 ? ? ?	32 -	12	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2 3	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ? 1 0 37 1729 67427	- 3 265 12789 539407 ? ? ? ? ?	- 190 17651 1105362 ? ? ? ? ? 3370 326672	- 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ?	5 57 13 ? ? ? ? ? ? 5 - 426 24146	96 93463	7 17238		3 9 - - - - ?	- - - 5098 ? ? ?	32 -	12	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - - -		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2 3 4	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ? ? 10 37 1729 67427 ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ? ? ? ? 36 3270 192668 ?	- 190 17651 1105362 ? ? ? ? ? ? 3370 326672 ?	- 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ? ?	5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	96 93463   6   -   -   -   -   9650   ?	1452 847612 ? ? ? ? ? 7	- - - 308 ? ? ? ? ?	3 9 - - - ? ?	- - 5098 ? ? ? ?	11	12	- - - - ? ?	- - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ? ? 1729 67427 ?	- 3 265 12789 539407 ? ? ? ? ? ? ?	- 190 17651 1105365 ? ? ? ? ? ? 3370 326672 ?	- 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ? ?	5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	96 93463	1452 847612 ? ? ? ? ? 7		3 9 - - - ? ?	- - 5098 ? ? ? ?	11   ?	12	13	- - - - ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - - ?		- - - - - -	18	19		
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 4 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6 6 7 8 4 5 6 6 7 8 6 7 8 6 6 7 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0 1 5 62 1081 22759 ? ? ? ? ? 1 17 410	- 6 190 5448 161341 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	265 12789 539407 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	- 190 17651 1105365 ? ? ? ? ? ? ? 3370 326672 ? ?	- 54 14779 2 150785 ? ? ? ? ? ?	5 - - 69 13 ? ? ? ? ? ? 2 426 24146 ? ?	96 93463 	7   17238   ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	- - - 308 ? ? ? ? ?	3 9 - - - ? ? ? ?	- - 5098 ? ? ? ? ?	11   ? ?	12	13	-	- - - - ? ? ?	- - - - - ? ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - - -	18	19 - - - - - - -		

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	0	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	83	270	375	240	60	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3499	18394	43096	57080	44865	19800	3810	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	130800	946584	3150473	6290498	8235115	7234640	4159895	1427010	222510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

# 7.3. **Operator ranks.** even edges

0 hai	rs																			
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	1	0	0	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	0	2	11	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	0	45	261	659	1023	924	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	55	696	4384	16903	41677	65966	65028	36577	9008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	769	12211	97664	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	317652	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

1 hair	S																			
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	2	4	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	4	58	254	533	533	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
0.1.																				

l,m	0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0	_		_	_	_	-	-		_	T-	T -	-	_	T -	-	-	-	-	Τ-	-	1-		
1	_		_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
$\frac{1}{2}$	_		6	6	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
3	_			206	273	119	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
$\frac{3}{4}$	_			4816	11487	$\begin{vmatrix} 119 \\ 15303 \end{vmatrix}$		14	3050		-				_			-			-		
	-		?	?	?	?	3   107	14	?	?	?	-	-	-	-	-	-		-	-	-		
$\frac{5}{c}$	-		?	?	?	?	?		?		?	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	I I				1	I			?		?	l .	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-		?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-		
8	-	?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-		
3 hair		1	0	3	4	5	6	7	0	0	10	11	12	10	14	15	1.0	17	10	19			
l,m	0	1	2					7	8	9	10	11		13			16		18				
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	-	10	60	103	51	-	-	-	-	-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	-	122	1009	3443	5603	4376			-	-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?		-	-	-	-	-	-	-	-			
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	- 1	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-			
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-			
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-			
										.	•		.		•	- 1							
4 hair	S			-		1					•			- 1									
4 hair l,m	0	1	2	3	4		5			7	•	8						14	15	16	17	18	19
_		1 0	2 -	3 -	4		5	-	3		•			10	11		13	14	15	16	17	18	19
l,m	0								3	7	•	8	9	10	11 -	12	13						
1,m 0	0	0	-	-	-	270			3	7	•	8 -	9	10	11 -	12	13	-	-	-	-	-	-
1,m 0 1	0 - -	0 9	- 25 695	- 11 14	63 12	270 14720	-	-	3	7	6392	8	9	10 -	11	12	13	-	-	-	-	-	-
1,m 0 1 2	0 - - -	0 9 110	- 25 695	- 11 14	63 12	1	- - 413	-	6	7		8	9	10	11	12	13	- - -	- - -	- - -	-	- - -	-
1,m 0 1 2 3	0 - - -	0 9 110 1797	25 695 1631	- 11 140 .8 60	63 12 163 11	1	- 413 12124'	- - 7 6	3 ?	7 - - 3 10		8	9 ?	10	11	12	13	- - -	- - -	- - -	-	- - -	- - -
1,m 0 1 2 3 4 5	0 - - - -	0 9 110 1797 ?	25 695 1631 ?	- 11 140 8 600 ? ?	63 12 163 11 ?	1	- 413 12124' ?	- - 7 6	3 ? ?	7 - - - 3 10 ?		8 ? ? ?	9 ? ? ?	10 ?	11   ?	12	13	- - - -	- - - -	- - - -		- - - -	- - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6	0 - - - -	0 9 110 1797 ? ?	25 695 1631 ? ?	- 11 14 8 60 ? ? ?	63 12 163 11 ? ?	1	- 413 12124' ? ?	- - 7 6	5	7 - - 3 10 ? ?		8 ? ? ? ? ?	9 ? ? ? ?	10   ? ?	11   ? ?	12 ?	13   ?	- - - - -	- - - -	- - - -		- - - -	- - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7	- - - - -	0 9 110 1797 ? ?	25 695 1631 ? ? ?	- 11 140 8 600 ? ? ? ?	63 12 163 11 ? ? ?	1	- 413 12124' ? ? ?	- - 7 6 ? ?	6	7 3 10 ? ? ? ? ?		8  -  -  -  ?  ?  ?	9 ? ? ? ? ?	10   ? ? ? ?	11   ? ? ?	12 ? ?	13   ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -		- - - - -	-
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8	0	0 9 110 1797 ? ?	25 695 1631 ? ?	- 11 14 8 60 ? ? ?	63 12 163 11 ? ?	1	- 413 12124' ? ?	- - 7 6	6	7 - - 3 10 ? ?		8 ? ? ? ? ?	9 ? ? ? ?	10   ? ? ? ?	11   ? ? ?	12 ?	13   ? ?	- - - - -	- - - -	- - - -		- - - - -	
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7	0 - - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ?	25 695 1631 ? ? ?	- 11 140 8 600 ? ? ? ?	63 12 163 11 ? ? ? ?	14720	- 413 12124' ? ? ?	- - 7 6 ? ?	3 3 3 3 3 3 3 5 7 7 7	7 	6392	8 ? ? ? ? ? ? ?	9 ? ? ? ? ?	10   ? ? ? ?	11   ? ? ? ? ?	12 ? ?	13   ? ?	- - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -		- - - - -	
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m	0 - - - - - - - - 0	0 9 110 1797 ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ?	- 11 140 8 600 ? ? ? ?	63 12 163 11 ? ? ?	5	- 413 12124' ? ? ? ?	- - 7 6 ? ?	3 	7 	9	8  -  -  -  ?  ?  ?  ?  ?	9 ? ? ? ? ? ? ? ?	10   ? ? ? ? ? ? ?	11   - - - - ? ? ?	12   ? ? ?	13   ? ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -	
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0	0 - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ?	8 60 ? ? ? ? ? ?	63 123 163 11 ? ? ? ? ? ?	14720	- 413 12124' ? ? ? ?	7 6	3 3 3 3 3 3 3 5 7 7 7	7 	9 -	8	9 ? ? ? ? ? ?	10   ? ? ? ? ? ?	11   ? ? ? ? ?	12   - - - - - ? ?	13   - - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ? ?	- - - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -	- - - - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1	0 - - - - - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ?	- 11 144 60 ? ? ? ? ? ? ?	63 12 163 11 ? ? ? ? ? ? ?	5	- 413 12124' ? ? ? ?	7 6 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	5 5 5 5 5 5 7 7 7 7	7	9 -	8	9 ? ? ? ? ? ? ?	10   ? ? ? ? ? ?	11	12 ? ? ? ? ?	13   - - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -	- - - - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1 2	0 - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ? ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ? ?	- 111 144 8 600 ? ? ? ? ? ? ?	-   -   -   -   -   -   -   -   -   60   252	5 - 205 1	- 413 12124' ? ? ? ?		7 7	77	9	8	9   ? ? ? ? ? ? ? ?	110	11	12 ? ? ? ? !	13	- - - - - ? ?	- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -	- - - - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1 2 3	0 - - - - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ? ? ? ? ? 1 0 67 1335 ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ? ? ?	- 11 14 8 60 ? ? ? ? ? ? ? ?	-   -   -   -   -   -   -   -   -   60   252   ?	14720	- 413 12124' ? ? ? ? ?		7 - ?	77 	9	8	9 ? ? ? ? ? ? !	10   10	11	12	13		- - - - - ? ?	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - - - -	- - - - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1 2 3 4	0	0 9 110 1797 ? ? ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	-   11   14   60   ?   ?   ?   ?   7   176   2136   ?   ?	-   -   -   -   -   -   -   -   -   60   252   ?   ?	14720	- - 413 12124' ? ? ? ? ?		7 ? ? ? ? ? ?	77 	9 ?	8	9 ? ? ? ? ? ?	110	11	12 ? ? ? ?	13				- - - - - ?	- - - - -	- - - - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1 2 3 4 5	0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ? ? ? ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	-   11   14   60   ?   ?   ?   ?   176   213   ?   ?	-   -   -   -   -   -   -   60   252   ?   ?	14720			7 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	7 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	9 ? ? ?	8	9	10   10	11	12	13			- - - - - - ?		- - - - -	- - - - -
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 6 7 8 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 9 110 1797 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	-   11   144   60   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?	63 12 163 11 ? ? ? ? ? ? ? ? ?	14720	- 413 12124' ? ? ? ? ?			77 	9 ? ? ? ?	8	9 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	10   10	11	12	13				- - - - - ?	- - - - -	
1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 5 hair 1,m 0 1 2 3 4 5	0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0 9 110 1797 ? ? ? ? ? ? ? ?	25 695 1631 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	-   11   14   60   ?   ?   ?   ?   176   213   ?   ?	-   -   -   -   -   -   -   60   252   ?   ?	14720			7 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	7 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	9 ? ? ?	8	9	10   10	111	12	13			- - - - - - ?		- - - - -	

odd edges

0 hair	'S																								
$_{ m l,m}$	0	1	2	3		4	5		6	7		8		9		10	11		12	13	14	15	16	17	18
0	-	-	-	-		-	_		-	-		-		-	Π.	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1	_	-	-	_		_	_		_	_		_		_	.	-	_		-	-	-	_	-	-	-
2	_	1	-	_		_	_		_	-		_		_	.	-	_		_	_	_	_	_	_	-
3	_	7	3	0		_	_		_	_		_		_	.	_	_		_	_	_	_	_	_	_
$\frac{1}{4}$	_	42	63	61		53	28		_	_		_		_	١.	_	_		_	_	_	_	_	_	l _
5	_	333	1133			3300	3219		1693	35	52	_		_	١.	_	_		_	_	_	_	_	_	l _
$\frac{6}{6}$	_	3726	2153			141786	2080		20862		, <u>-</u> 38885	569	$_{355}$	1103	5 .	_	_		_	_	_	_	_	_	_
7	_	55532	1			R=?	R=?		R=?		=?	R=		R=?		R=?		364	_	_		_		_	_
8	_	?	?	?		?	?		?	?	—·	?		?	- 1	?	?	904	?	?	_	_	_	-	-
1 hair	.c	<u> </u>	1 :			•	·		•	•		<u> </u>		•		•	•		•	٠	-	-	-	_	<u> </u>
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	<b>R</b> [	9   1	0 1	1 1	2   13	1	$4 \mid 15$	5 16	17	18	3   19					
0	-	_	-	-	-	-	-	† <u> </u>	-			-			-		-		-	-					
1	_	_	_		_	_	_	-			_   _				-		-		-						
$\frac{1}{2}$		3	1	-				-	-			-				-									
$\frac{2}{3}$	-	$\begin{vmatrix} 3\\24 \end{vmatrix}$	35	28	-   15	-	-	-	-		-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-		33 739	1	_	049	946	-	-		-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	-	229		1284	1455		246	- D	9 Т		-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	-	R=?	R=?	R=?	R=?		R=?	- 1		R=?	-   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?   ?		-	-	-	-	-	-	-	-					
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?		?   ?		?		-	-	-	-	-	-					
8		?	٠,	٠,		· · ·																			
			?	?	?	?	?	?	?		?   ?	?	?	?	?	-	-	-	-	-					
2 hair																					10	10	1		
2 hair l,m	0	1	2	3	4	5	6		7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
2 hair 1,m 0	0	1 -			4 -		6		7	8 -		9	10	11 -	12	13	14	15	16	17	-	-			
2 hair 1,m 0 1	- -	1 - 1	2 -	3 -	4	5	6 -		7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17					
2 hair 1,m 0 1 2	- - -	1 - 1 12	2 - - 13	3 8		5	6		7	8		9	10	11 -	12	13	14	15	16	17	-	-			
2 hair 1,m 0 1 2 3	0 - - -	1 - 1 12 137	2 - - 13 375	3 - - 8 530	4 419	5 - - - 134	6		7	8		9	10	11	12	13	14 -	15 - -	16	17	-	-			
2 hair 1,m 0 1 2 3 4	- - -	1 - 1 12 137 2002	2 - - 13 375 9560	3 - - 8 530 22486	4 - - 419 3 323	5 - - - 134 75 289	6   -   -   -   1   042   1	4881	7 - - - 344	8		9	10	11  -  -  -	12	13	14	15 - -	16	17		- - -			
2 hair 1,m 0 1 2 3 4 5	0 - - -	1 1 12 137 2002 R=?	2 - - 13 375 9560 R=?	3 - - 8 530 22486 ?	4 - - 419 3 323 ?	5 - - 134 75 289 ?	6   -   -   -   1   242   1   ?	4881	7 3444	8   -   -   -   -   15   -   R		9 - - - - - R=?	10  -  -  -  -  -		12 - - -	13	14	15 - - -	16	17	- - -	- - -			
2 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6	0 - - - -	1 1 12 137 2002 R=? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ?	3 - - 8 530 22486 ? ?	4 419 323 ? ?	5 - - 134 75 289 ? ?	6   -   -   -   1   -   242   1   ?	4881	7 344	8		9 - - - - R=?	?	11 - - - - ?	12 - - - - -		14	15 - - -	16 - - - -	17	- - - -	- - - -			
2 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6 7	- - - - -	1 1 12 137 2002 R=? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ?	3 - - 8 530 22486 ? ?	4 419 323 ? ? ? ?	5 - - 134 75 289 ? ? ?	6	4881	7 3444 ? ? ? ?	8 R ? ?		9 	10  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	? ?	12 - - - - - ?	?	14  -  -  -  -  -  -  -	15 - - - - -	16 - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - -	- - - -			
2 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8	0	1 1 12 137 2002 R=? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ?	3 - - 8 530 22486 ? ?	4 419 323 ? ?	5 - - 134 75 289 ? ?	6   -   -   -   1   -   242   1   ?	4881	7 344	8		9 - - - - R=?	?	11 - - - - ?	12 - - - - -		14	15 - - - - -	16  -  -  -  -  -  -	17  -  -  -  -  -  -	- - - -	- - - - -			
2 hair l,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hair	0 - - - - - -	1 1 12 137 2002 R=? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ?	3 - - 8 530 22486 ? ? ?	4 419 323 ? ? ? ? ?	5 - - 134 75 289 ? ? ? ?	6	4881	7 - - - 344 ? ? ?	8	=?	9 	10  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	11 - - - - - ? ?	12 - - - - - ?	13 - - - - - - ?	14	15 - - - - - - ?	16 - - - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hair l,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hair l,m	0	1 1 12 137 2002 R=? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ?	3 - - 8 530 22486 ? ?	4 419 323 ? ? ? ?	5 - - 134 289 ? ? ? ?	6	4881	7 3444 ? ? ? ?	8		9 	10  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	11 - - - - - ? ?	12 - - - - - ?	?	14	15 - - - - -	16  -  -  -  -  -  -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hair 1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hair 1,m	0 - - - - - -	1 - 1 12 137 2002 R=? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ?	3 - - 8 530 22486 ? ? ?	4 419 323 ? ? ? ? ?	5 - - 134 75 289 ? ? ? ?	6 6 6 6 6 6 6 6 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	4881	7 - - - 344 ? ? ?	8	=?	9 	10  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13 - - - - - - ?	14	15 - - - - - - ?	16 - - - - - - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hair l,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hair l,m 0 1	0 - - - - - -	1 1 12 137 2002 R=? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ?	3 	4	5 - - 134 289 ? ? ? ?	6	4881	7 - - - 344 ? ? ?	8 R ? ? ? ?	=?	9 	10  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ?	13 - - - - - - ?	14 ?	15 - - - - - - ?	16 - - - - - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hain 1,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 3 hain 1,m 0 1 2	0 - - - - - -	1 - 1 12 137 2002 R=? ? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ? 2 129	3 - - - 8 530 22486 ? ? ? ? ? ?	4	5 - - 134 289 ? ? ? ? ?	6	4881   7   -   -	7 - - - 344 ? ? ?	8 R ? ? ? ?	=?	9 	10 ? ? ?	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	14 ?	15 - - - - - - ?	16 - - - - - - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hain l,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hain l,m 0 1 2 3 3 4 3 3 4 5 6 7 8 8 3 hain l,m 0 1 2 3	0 - - - - - -	1 -1 12 137 2002 R=? ? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ? 2 129 4368	3 - - - - 8 530 22486 ? ? ? ? ? ? - - - - - - - - - - - - -	4	5 - - 134 289 ? ? ? ? ? ?	6	4881	7 - - 344 ? ? ? ?	8 R ? ? ? ?	=?	9 	10 ? ? ?	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	14 ?	15 - - - - - - ?	16 - - - - - - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hain l,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hain l,m 0 1 2 3 4 4 5 4 4 4 5 6 6 7 8 8 3 hain l,m 0 1 2 3 4 4	0 - - - - - -	1 1 12 137 2002 R=? ? ? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ? 2 129 4368 ?	3 	4	5 - - 134 289 ? ? ? ? ? ? ?	6	4881 7 ?	7 - - - 344 ? ? ? ?	8	=?	9 	10 ? ? ?	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	14 ?	15 - - - - - - ?	16 - - - - - - - - -	17  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hain l,m 0 1 2 3 4 5 6 6 7 8 3 hain l,m 0 1 2 3 4 5 5 6 5 6 5 7 8 5 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	0 - - - - - -	1 - 1 12 137 2002 R=? ? ? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ? 2 129 4368 ? ?	3 - - 8 530 22486 ? ? ? ? ? ?	4	5 - - 134 289 ? ? ? ? ? ?	6		7 	8	=?	9 	13	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	14	15 - - - - - - ?	19	17  -  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hair l,m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 3 hair l,m 0 1 2 3 4 5 6 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 6 7 8 8 6 7 8 8 6 7 8 8 6 7 8 8 6 7 8 8 6 7 8 8 6 7 8 8 8 8	0 - - - - - -	1 1 12 137 2002 R=? ? ? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ? 2 129 4368 ? ?	3 	4	5	6	4881 	7	8 R ? ? ? ? ? ? ? ?	=? 11 - - - - ?	9 	13	11 - - - - ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13  -  -  -  -  -  -  ?  ?	14	15 - - - - - - ?	19	17  -  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			
2 hain l,m 0 1 2 3 4 5 6 6 7 8 3 hain l,m 0 1 2 3 4 5 5 6 5 6 5 7 8 5 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	0 - - - - - -	1 - 1 12 137 2002 R=? ? ? ? ?	2 - - 13 375 9560 R=? ? ? ? 2 129 4368 ? ?	3 - - 8 530 22486 ? ? ? ? ? ?	4	5 - - 134 289 ? ? ? ? ? ?	6		7	8	=?	9 	13	11 ? ? ? ?	12 - - - - - ? ?	13  -  -  -  -  -  -  ?  ?	14	15 - - - - - - ?	19	17  -  -  -  -  -  -  -	- - - - -	- - - - -			

4 hair	rs																			
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	16	21	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	409	1320	1950	1420	423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	10865	56562	136106	190566	162203	79258	17238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-
5 hair	rs				1		1													
1.m	0	1	2	3	4 5	6	7 8	9 10	) 1	1	12	13	14	15	16	17	18	19		

o man																				
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	82	188	181	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	3498	14896	28200	28880	15975	3810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

## 7.4. Cohomology. even edges

0 hair	S																			
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
1 1 -:-			•			•	•	•	•	•										

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

2 hairs

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	=	-	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	$1 (0s_{[2]}, 1s_{[1,1]})$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	$1 (1s_{[2]}, 0s_{[1,1]})$	$ \begin{vmatrix} 1 & (0s_{[2]}, 1s_{[1,1]}) \\ 3 & (1s_{[2]}, 2s_{[1,1]}) \end{vmatrix} $	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	$3 (1s_{[2]}, 2s_{[1,1]})$	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	$1 (1s_{[2]}, 0s_{[1,1]})$	$1 (1s_{[2]}, 0s_{[1,1]})$	$1 (0s_{[2]}, 1s_{[1,1]})$	0	$2(1s_{[2]}, 1s_{[1,1]})$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

3 ha	irs	1	1	1																
l,m		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[3]},?s_{[2,1]},?s_{[1,1,1]})$																			
1	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		$(0s_{[3]}, 2s_{[2,1]}, 0s_{[1,1,1]})$																		
2	0	0	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			$  (1s_{[3]}, 2s_{[2,1]}, 0s_{[1,1,1]})  $	$(0s_{[3]}, 2s_{[2,1]}, 1s_{[1,1,1]})$																
3	0	0	0	1 7	1-0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				$(2s_{[3]}, 4s_{[2,1]}, 1s_{[1,1,1]})$		$\left(0s_{[3]},?s_{[2,1]},1s_{[1,1,1]}\right)$	)													
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	1	0	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	- 1	-	-
	$(?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?$	$s_{[2,1,1]}, ?s_{[1,1,1,1]})$																	ļ	
1	0	3	0	1	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	ı -	_	-
		$(0s_{[4]}, 3s_{[3,1]}, 0s_{[2,2]}, 0$	$s_{[2,1,1]}, 0s_{[1,1,1,1]})$	$(0s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?$	$s_{[2,1]}$	$(1,1), 1s_{[1,1,1,1]}$													ļ	
2	0	0	6	6	0	1	-	-				-	-	-	-	-	-	i -	_	-
			$(1s_{[4]}, 3s_{[3,1]}, 2s_{[2,2]}, 0$	$s(Q_{F,11}, Q_{S_{[B,1]}, Q_{S_{[2,2]}}}, 3$	$s_{[2,]}$	$(0.05_{11}, 0.05_{131}), ?s_{[2,2]}, ?$	$s_{[2,]}$	1.1],	$1s_{[1,1,1]}$	1.11)										
3	0	0	0	14	0	4	0	6	. , ,	, 1,		-	-	-	-	-	-	i -	_	-
				$(?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?$	$s_{[2.1}$	(0,1)	$s_{[2]}$	1 . 1(1Q	8 <b>s</b> [4] 19	$p_{\mathbf{S} \mathbf{B},1}$	$1,2ps_{[2]}$	[2], 3	$ps_{\lceil 2}$	.1.1],	$1ps_{1}$	1.1.1.1	)		ļ	
4	?	?	?	?	?	?   ?	?	?	[-]-,-	-,-,,-,	], <u>+</u> [–	?	[ ? ]	-	- [-	-	-	i -	_	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?				?	?	?	?	-	-	i -	_	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?				?	?	?	?	?	?	i -	_	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?				?	?	?	?	?	?	?	?	_
8	?	?	?	?	?	?	?	?				?	?	?	?	?	?	?	?	?
5 hai	rs					I														
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0	1	0	0	-	-	-	-	-	-   -	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
	$(?s_{121},?s_{14,11},?s_{12,21},?$	9 9	2.											1	1				i	
1	(10 3 ,10 4,1 ,10 3,2 ,1	$s_{[3,1,1]}, s_{[2,2,1]}, s_{[2,1,1]}$	[1], S[1,1,1,1,1]																	
	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, ?s_{[2,1,1]}, 4$	$[1], {}^{i}S_{[1,1,1,1,1]}$ [0]	4	0	-	_	_	-   -	-	_   .	-	_	_	_	_	-	-	-	
1	$\begin{bmatrix} ( \cdot \circ [3], \cdot \circ [4,1], \cdot \circ [3,2], \cdot \\ 0 \end{bmatrix}$	4	0	$4 \ _{,1}(0.851,0.8[4,1])?s_{[3,2]},?$	$s_{[3,1]}$	$\begin{bmatrix} -1 \\ 1,1 \end{bmatrix}$ , $?s_{[2,2,1]}$ , $4s_{[2,1,1,1]}$ , (	$s_{[1]}$	- ,1,1,1	 .,1])	-		-	-	-	-	-	_	-	-	
2	0	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	5	0	-	-   -	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	5	0	-	-   -	$\begin{vmatrix} - \\ - \\ 1 \end{vmatrix}, 4s_{5}$	2,1,1,1],	- $1s_{[1.}$	- - ,1,1,1	- - <sub>[,1]</sub> )	-	-	-	-	-	
2 3	0 0 ?	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	$egin{array}{c} -\ 1,1],?s_{[2,2,1]},4s_{[2,1,1,1]},0\ 5 \ 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0$	0	-	-   -	$egin{array}{c} -\ -\ 1], 4s_{[2]} \end{array}$	- - 2,1,1,1],	$\frac{1}{1}s_{[1, 1]}$	- ,1,1,1	- - (,1])	-	-	-	-	-	
2 3 4	0 0 ?	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	5	0	-	-   -	$\begin{bmatrix} - \\ - \\ - \\ - \\ - \\ ? \end{bmatrix}$	 2,1,1,1], 	- $1s_{[1, -1]}$	- ,1,1,1 - -	- - (,1]) - -	-	-	-	-	- - -	
2 3 4 5	0 0 0 ? ?	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	5	0	-	-   -	$\begin{bmatrix} - & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	- - 2,1,1,1], - - ?	$egin{array}{c} - & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	- ,1,1,1 - -	-  ,1])  -  -	-	-	-		- - - -	
2 3 4 5 6	0 0 0 ? ? ?	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	5	0	-	-   -	$\begin{bmatrix} - \\ - \\ 3 \end{bmatrix}$ , $4s_{[2]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[2]}$	- - 2,1,1,1], - - ?	$\begin{bmatrix} 1s_{[1]} \\ \vdots \\ s_{[n]} \end{bmatrix}$	- ,1,1,1 - - - ?	-  -  ,1])  -  -  -  ?	- - - -	- - - -	-	-	- - - -	
2 3 4 5 6 7	(**\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\sign*\si	4	$\begin{bmatrix} 0 \\ s_{[3,1,1]}, ?s_{[2,2,1]}, 0s_{[2,1,1]} \\ 10 \end{bmatrix}$	10	0	5	0	-	-   -	$\begin{bmatrix} - \\ - \\ 3 \end{bmatrix}$ , $4s_{[2]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ , $4s_{[3]}$ ,	- 2,1,1,1], - ? ?	$egin{array}{c} - & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	- ,1,1,1 - - - ?	-  ,1])  -  -  -  ?	- - - - - ?	- - - - - ?	-	-	- - - -	

# odd edges

0  hair	rs.																			
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
4 1 .																				

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	- 1
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

2 1	nairs

2 11011																				
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	$1 (?s_{[2]},?s_{[1,1]})$	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	$  1 (?s_{[2]}, ?s_{[1,1]})  $	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	$  1 (?s_{[2]}, ?s_{[1,1]})  $	0	0	0	$1 (1s_{[2]}, 0s_{[1,1]})$	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	$1 (?s_{[2]}, ?s_{[1,1]})$	0	0	0	$1 (1s_{[2]}, 0s_{[1,1]})$	0	$1 (0s_{[2]}, 1s_{[1,1]})$	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

Ι.	ha	ıır	S

o man																				
$_{ m l,m}$	0 1	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1 -	.	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[3]},?s_{[2,1]},?s_{[1,1,1]})$																			
1	1	)	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[3]},?s_{[2,1]},?s_{[1,1,1]})$		$(0s_{[3]}, ?s_{[2,1]}, 1s_{[1,1,1]})$																	
2	1   0	)	0	0	0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[3]},?s_{[2,1]},?s_{[1,1,1]})$																			
3	1	)	0	0	3		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[3]},?s_{[2,1]},?s_{[1,1,1]})$				$(1s_{[3]}, 2s_{[2,1]}, 0s_{[1,1,1]})$		$(0s_{[3]}, 2s_{[2,1]}, 0s_{[1,1,1]})$													
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

18 | 19

l,m	0 1	2	3	3	4	5	6						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	1 0	-	-		-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?s_{[2,]})$	$[1,1],?s_{[1,1,1,1]}$	.])																			
1	$\begin{vmatrix} 1 \\ \end{vmatrix}$	3	0	)	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$(?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?s_{[2,2]})$	$_{1,1}0_{3_{[4]1},0_{5_{[3]3}}}$	(0.01), 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.01, 0.	2,1,	$_{1]},0s_{[1,1,1,1]})$																	
2	1	0	0	)	2	$\frac{3}{2}$	_		0		,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	$(?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?s_{[2,2]})$	$[1,1],?s_{[1,1,1,1]}$	.])		$(0s_{[4]}, ?s_{[3,1]}, 2s_{[2,2]}, ?$	s[0, s[1]], 0s[0, 1], 0, s[2, 2], 3	$s_{[2, 11]}$	$_{1,1]},$	$0s_{[1}$	,1,1,1	L])											
3	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	0	0		6	0	11	-	9	ก	,	) (	'	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	$\left \begin{array}{c} (?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?s_{[2,2]},?\\ \end{array}\right $	[1,1], S[1,1,1,1]	.])	,	$(?s_{[4]},?s_{[3,1]},?s_{[2,2]},?$	S[2,1,1], S[1,1,1,1]	(:	$s_{[4]},$	$S_{[3]}$	$[3,1], \{$	$s_{[2,2]}$	$ \cdot ^{S[i]}$	[2,1,1]	$ S_{1} $	,1,1,1]	)						
4		?	;	,	?	1 9	1 2						,   ;	1 2	2	- ?	-	-	-	-	-	-
6		;	;	,	· ?	7	7						,   ;	7	7	?	7	7	-	-	-	-
7	7	7	;	,	?	7	7						,   ;	7	?	?	7	?	7	?	_	_
8	7	?	?	,	· ?	?	7						7	?	?	?	?	?	?	· ?	?	?
5 hair	'S	1																				
$\frac{5 \text{ hair}}{1,\text{m}}$	rs 0 1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	]	
•	$ \begin{array}{c c} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{array} $	0	-		-	5 -	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
l,m	$ \begin{array}{c c} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{array} $	0	-		-	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
l,m	$ \begin{array}{c c} 0 & 1 \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,]} \\ 1 & 0 \end{array} $	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \end{matrix}$	$?s_{[2,1,1,1]},?s_{[1} \\ 0$	1,1,	- , <sub>1,1,1]</sub> ) 1	-	-	7 -	-	-	10	11 -	12	13	14	15	16	17	18	19		1
1,m 0 1	$ \begin{array}{c c} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{array} $	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \end{matrix}$	$?s_{[2,1,1,1]},?s_{[1} \\ 0$	1,1,	- , <sub>1,1,1]</sub> ) 1	-	-	$7$ - $1s_{[1,}$	-	-	10	11 -	12	13 -	14	15	16	17	18	19		1
1,m 0	$\begin{array}{c c} 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ \end{array}$	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	1,1, ) 3,1,	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-	15   -   -	16	17 -	18 -	- -		1
1 2	$ \begin{array}{c c} 0 & 1 \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,]} \\ 1 & 0 \end{array} $	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	1,1, ) 3,1,	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-	15 - -	16	17	18	19 - -		
1,m 0 1	$\begin{array}{c c} 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ \end{array}$	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	1,1, ) 3,1,	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-	15  -  -  -	16 - -	17 - - -		- - -		,
1 2	$\begin{array}{c c} 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ \end{array}$	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	1,1, ) 3,1,	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-	- - - -	16 - - -	17 - - -		19 - - -		,
1 2	$\begin{array}{c c} 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ \end{array}$	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	1,1, ) 3,1,	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-		16	17 - - - -	- - - -	- - - -		,
1 2	$\begin{array}{c c} 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ \end{array}$	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	1,1, ) 3,1,	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-		16	- - - - -		- - - - -		,
1 2	$\begin{array}{c c} 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ (?s_{[5]},?s_{[4,1]},?s_{[3,2]},?s_{[3,3]} \\ 1 & 0 \\ \end{array}$	$\begin{matrix} 0 \\ 1,1],?s_{[2,2,1]}, \\ 6 \\ 1,103829944 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{array}{c} -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& -& $	11,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	- ,1,1,1]) 1 , <b>(1,4,5)</b> 2,25[4,1]5[25[312]],? 10	- - \$\{\pi_1,1,1,1,2,\pi_2,2,1], ?s_{[2,1,1]} 15	- - 1], 0	-	- 1,1,1	- .,1])	-	-	-	-	-	? ? ?	16 ? ? ?			- - - - - -		,

### 8.1. **VS Dimensions.** even edges

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	4	18	26	15	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	7	60	190	378	583	629	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	7	73	459	2065	6652	15101	24292	27842	21647	9008	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	35	541	4932	28545	112474	322855	703262	1178567	1507269	1425393	920478	317654	-	-	-	-	-	-	-	-
8	228	5728	62293	415373	1950646	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	_	-

0 hairs, 2 topn

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	=-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-		-	-	_	-	-	_	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	_	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	1	0	0	_	_	-	_	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	2	12	37	45	15	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	27	185	572	1137	1560	1264	340	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23	292	1973	8683	25962	53968	78619	77782	45585	9008	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	171	2976	26259	143914	540120	1472105	3002761	4613892	5246680	4172133	1986625	317654	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1611	37047	385064	2484787	11249672	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

1 hairs, 1 topn

1 110	15, 1	opn																		
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	3	6	13	12	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	13	80	222	364	382	212	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	7	122	776	2912	7462	13437	16684	13421	5606	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	73	1082	8431	41868	142409	348400	631469	852988	837794	553207	192439	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

1 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7		8		9		1	0	1	1 1	2   1	.3 1	14   1	15	16	17	18	
0	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	0	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	.  -	-	-	-	-	
2	0	1	1	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-   -	-	-	-	-	
3	2	6	14	24	12	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	.   -	-	-	-	-	
4	3	45	225	581	882	745	212	-		-		-		-		-	-	-	-	.   -	-	-	-	-	
5	30	467	2917	10575	25263	41004	43757	2689	91	5606	6	-		-		-	-	-	-	·  -	-	-	-	_	
6	337	5246	40147	190078	610731	139902	$4 \mid 23333$	$72 \mid 2812$	2121	2329	9389	11	43874	$4 \mid 1$	9243		-	-	-	.   -	-	-	-	-	
7	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	-	-	·  -	-	-	-	-	
8	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	9	?   -		-	-	-	
2 hair	s, 1 to	opn																							
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	9		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1	0	1	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	1	4	7	7	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	3	23	86	181	211	119	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	13	186	1013	3129	6287	8443	7150	3058	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	122	1781	12207	51281	145714	293073	423838	434066	293	390	1032	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	?	?	-	-	-	-	-	-			
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	?	?	?	?	l _	l _	_	_			

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	7	13	7	_	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	9	63	215	409	392	119	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	52	659	3393	9900	18190	21099	13770	3058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	536	7852	52154	208090	553602	1024721	1325186	1149857	584111	103259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

3 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4	24	63	85	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23	228	966	2315	3414	3045	1347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	186	2403	13950	48365	110940	174798	188383	130767	46761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	_	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	6	3	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	10	60	141	157	51	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	80	732	2910	6413	8232	5724	1347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	774	9711	53847	175361	370410	522144	478447	252450	46761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

4 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	3	12	18	12	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	24	180	564	948	894	414	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	228	2415	11361	31176	54693	62628	44817	16398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

4 hairs, 2 topn

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	9	30	36	12	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	79	546	1551	2264	1683	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	893	9054	40059	101126	158403	154410	84945	16398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	12	60	120	120	60	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	180	1500	5400	10920	13410	9900	3750	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2415	27765	143985	443055	893580	1227120	1145070	686940	214950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	42	180	300	240	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	690	5370	17610	31500	32790	18840	3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10860	118785	578130	1644465	3007620	3644070	2865180	1310430	214950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges 0 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	1	-	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	3	1	0	_	_	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	5	12	15	22	35	28	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	16	64	166	420	877	1189	926	352	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	66	437	1905	6733	17883	33845	45701	44453	29864	11035	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
7	365	3712	23227	105214	348070	854016	1593481	2301788	2568036	2140943	1224266	376365	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2602	37902	308220	1704367	6828787	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

0 hairs, 2 topn

10																											
1,	,m	0	1		2	3	4	5	6	7		8		9	1	.0		11		12	13	14	15	16	17	18	19
	0	-	-		-	-	-	-	-	-		-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-		=	_	-	-	-	-		-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	$2 \mid$	1	1		-	_	-	-	-	-		-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	3	4	7		3	0	-	-	-	-		-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	$4 \mid$	13	40		64	84	82	28	-	-		-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	$5 \mid$	54	29	4	902	2057	3386	3569	2045	352		-		-	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	6	310	26	17	12263	39747	91896	151338	176362	140870	)	67891		11035	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
	7	2293	27	470	173983	732881	2205162	4911963	8273861	106035	551	10163	573	6871924	$4 \mid 2$	8000	44	3763	65	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	21137		1248	2638207	13715638	51123750	?	?	?		?		?	?	1		?		?	?	-	-	-	-	-	-
1 1	hair	s, 1 to	pn																								
1,	,m	0	1	2	3	4	5	5	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	9				
	0	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	1	0	-	-	-	-	-  -	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	$2 \mid$	1	2	1	-	-	-  -	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

?

?

?

7 ? ? 8 ? ?

?

30404 | 122967 |

?

?

?

?

1168486 | 1382678

?

1 hair	rs, 2 to	pn										'	•			•				
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10	33	48	43	15	_	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	51	292	830	1524	1808	1188	246	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	351	3002	12893	35631	67350	87391	75223	38056	6581	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2999	34988	202482	750671	1946851	3671730	5108539	5193534	3670032	1554491	223031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_

?

8 | ? | ? 2 hairs, 1 topn

2 man	s, 1 00	Jpn																		
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	7	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10	56	155	266	274	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	64	540	2244	5869	10247	11946	8868	3445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	519	5905	33024	116942	286201	503104	643221	588805	360058	116362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

2 hairs, 2 t	opn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	1	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	7	20	21	8	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	44	229	541	740	554	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	356	2821	10532	23960	35477	33677	18327	3445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3484	37558	193052	617523	1349173	2086646	2288006	1708077	757520	116362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	3	3	_	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	7	36	81	97	54	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
3	56	441	1578	3317	4374	3528	1452	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	540	5700	28170	85108	172710	243813	238530	152448	50982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5905	78996	500586	1978189	5413269	10782996	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

3 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	4	6	3	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
2	28	120	213	190	54	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	287	1974	6096	10856	11688	6996	1452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3330	31992	142098	381679	679056	820896	657015	308445	50982	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
5	42841	531330	3096993	11179693	27730359	49542501	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

4 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	3	12	18	12	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	36	240	684	1068	954	426	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
3	441	4095	17196	42708	68673	73044	49269	17238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	9	30	36	12	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	157	882	2115	2720	1845	426	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2390	19782	73404	159206	219063	191562	96507	17238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs, 1 topn

1,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	12	60	120	120	60	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	240	1860	6300	12120	14310	10260	3810	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4095	42885	204285	582615	1099320	1425840	1268550	732300	222510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	42	180	300	240	60	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1110	7590	22410	36900	36090	19800	3810	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23520	222945	955200	2428065	4028160	4493370	3299850	1427010	222510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

## 8.2. **Operator ranks.** even edges

0 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	0	2	10	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	0	27	143	335	547	617	340	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	23	249	1454	5507	13807	23459	27523	21576	9008	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	171	2552	19646	91907	290817	668089	1151600 p	1493607 p	1421251 p	919870 p	317652	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	1611 p	32206 p	286552 p	1579138 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	

0 hairs, contract

l,n	ι 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -
1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -
2	- (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)  -
3	- (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)  -
4	- (0)	0 (0)	2 (2)	8 (8)	18 (18)	14 (14)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -
5	- (0)	0 (0)	20 (20)	110 (110)	288 (288)	504 (504)	581 (581)	328 (328)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -
6	- (0)	16 (16)	199 (199)	1244 (1244)	4896 (4896)	12662 (12662)	22166 (22166)	26690 (26690)	21257 (21257)	8937 (8937)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -
7	- (0)	136 p (136)	2182 (2182)	17266 (17266)	83008 (83008)	270250 (270250)	636051 (636051)	R=? (1116427)	R=? (1466640)	R=? (1407589)	915728 p (915728)	317044 p (317044)	- (0)	- (0)	- (0) -
8	- (0)	1383 p (1383)	28089 p (28089)	256465 (256465)	1450317 (1450317)	? (5739559)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0) -

1 hairs, contractunmarktop

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	=		=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	1	-	-	-	-	=		=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	2	4	10	12	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	3	41	168	336	373	212	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	30	415	2150	6427	12592	16333	13357	5606	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	337	4505	29669	118891	319042	607167	839784 p	833470 p	552551 p	192437	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

1 hairs, contract

1,	,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 16	17
	0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)		0) - (0) -
	1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)		0)   - (0)   -
	2	- (0)	0 (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   - (0	0)   - (0)   -
	3	- (0)	1(1)	3 (3)	8 (8)	10 (10)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   - (0	0)   - (0)   -
	4	- (0)	3 (3)	31 (31)	129 (129)	283 (283)	345 (345)	203 (203)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   - (0	0)   - (0)   -
	5	- (0)	23(23)	323 (323)	1789 (1789)	5665 (5665)	11557 (11557)	15489 (15489)	13006 (13006)	5542 (5542)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   - (0	0)   - (0)   -
	6	- (0)	264 p (264)	3760 p (3760)	25743 p (25743)	106692 (106692)	295524 (295524)	R=? (577810)	R=? (815482)	820266 p (820266)	548227 p (548227)	191781 (191781)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   - (0	0)   - (0)   -
	7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)   - (0	0) - (0) -
	8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)		0)   - (0)   -

2 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	-	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
2	-	1	6	6	-	_	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	9	52	150	204	119	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	52	574	2434	5677	8145	7095	3056	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	536	6771	37896	125568	274287	413096	430452	292820	103256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

2 hairs, contract

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -	- (0)	- (0)
1	- (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	0 (0)	3 (3)	6 (6)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	6 (6)	38 (38)	116 (116)	176 (176)	112 (112)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	39 (39)	440 (440)	1995 (1995)	4983 (4983)	7536 (7536)	6798 (6798)	3001 (3001)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	414 p (414)	5526 p (5526)	32460 (32460)	112183 (112183)	254141 (254141)	394313 (394313)	419710 (419710)	289206 (289206)	102687 (102687)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

3 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	3	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	10	50	78	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	80	615	1961	3251	3010	1347	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	774	8271	37854	99683	167807	186027	130387	46761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-

3 hairs, contract

l,n	1 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	0 (0)	3 (3)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	6 (6)	36 (36)	68 (68)	47 (47)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	57 (57)	467 (467)	1610 (1610)	2904 (2904)	2847 (2847)	1313 (1313)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	588 p (588)	6642 p (6642)	32175 p (32175)	89173 (89173)	156555 (156555)	179039 (179039)	128031 (128031)	46389 p (46389)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)			- (0)		- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)

4 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	9	18	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	79	436	883	885	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	893	7498	26411	51546	61533	44665	16392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

4 hairs, contract

l,m	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	0 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	6 (6)	18 (18)	11 (11)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	55 (55)	335 (335)	761 (761)	826 (826)	404 (404)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	665 p (665)	5976 p (5976)	22548 p (22548)	46795 (46795)	58386 (58386)	43574 p (43574)	16240 p (16240)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)		- (0)		- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)

5 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	42	109	116	60	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	690	4185	10115	13155	9864	3750	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	10860	96960	375320	838114	1200924 p	1138333 p	686142	214950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, contract

1,1	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C	)	- (0)	0 (0)	0 (-1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1		- (0)	30 (30)	95 (95)	105 (105)	60 (60)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	2	- (0)	510 p (510)	3375 p (3375)	8910 p (8910)	12360 p (12360)	9609 p (9609)	3719 p (3719)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)					- (0)			- (0)	- (0)
3	3	- (0)	8445 p (8445)	80055 (80055)	328295 (328295)	R=? (770404)	R=? (1145458)	R=? (1112147)	679405 p (679405)	214188 (214188)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	Į.	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)						- (0)			- (0)	- (0)
5	5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)
8	3	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)

16																										ļ
1,	m	0	1	2	3	4	5	6	7		8	9	1	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	0	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	-	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	3	1	0	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	12	15	21	32	28	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	53	157	392	836	1177	926	352		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	6	-	309	1661	6170	1	33231	45426	44329		29828	11035	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	-	2292	19005	94670	1 - 1	833178 p	1576206 p	22904	75 p	2562608 p	213943	89 p   1	1224088	p	376364 p	)  -	-	-	-	-	-	-	-		
	8	-	21136	240402	1506152	6416456	?	?	?		?	?	?	?		?	?	?	-	-	-	-	-	-		
		s, c	ontract																							
	m	0	1	2		3	4	5		6	7		8		9		10	11				12	13	14	15	16
	0	- (0)	- (0)	- (0		- (0)	- (0)	- (0)		- (0)	- (0)		- (0)		- (0)		- (0)	- (				(0)	- (0)	- (0)		- (0)
	$\frac{1}{2}$	- (0) - (0)	- (0) 0 (0)	- (0 - (0		- (0) - (0)	- (0) - (0)	- (0) - (0)		- (0) - (0)	- (0) - (0)		- (0) - (0)		- (0) - (0)		- (0) - (0)	- (	(O)			- (0) - (0)	- (0) - (0)	- (0) - (0)		- (0) - (0)
	3	- (0) - (0)	$\begin{pmatrix} 0 & (0) \\ 2 & (2) \end{pmatrix}$	1 (1		0 (0)	- (0)	- (0)		- (0) - (0)	- (0)		- (0)		- (0)		- (0)	- (	(O)			(0)	- (0)	- (0)		- (0)
	$\frac{3}{4}$	- (0)	8 (8)	,		21 (21)	31 (31)	26 (26)		- (0)	- (0)		- (0)		- (0)		- (0)	- (	(0)			- (0)	- (0)	- (0)		- (0)
	5	- (0)	38 (38)			383 (383)	808 (808)	1136 (1		914 (914		(352)	- (0)		- (0)		- (0)	- (				- (0)	- (0)	- (0)		- (0)
	6	- (O)	244 (244	1533		5926 (5926)	16494 (1649	94) 32405 (	32405)	44812 (4	4812) 4405	4 (44054)	29704 (2	29704)		(11000)	- (O)	- (				· (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
	7	- (0)	1928 p (	1928) 1758	85 p (17585)	90447 p (90448)	)   319330 p (3	B19331) R=? (8	314983)	R=? (15	55368) R=?	(2273200)	R=? (2	2551295)	21340		1222584		76186 p	(3761	.86)   -	(0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

? (?)

? (?)

? (?)

(2134012)

? (?)

(1222584)

- (0) | - (0) | - (0)

	8	- (0)	18535 (18535)	223636 (223636)
1	l hai	irs, co	ontractunma	rktop

1438334 (?)

R=? (?)

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
1	-	-	_	-	-	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
2	-	2	1	-	-	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
3	-	9	15	17	15	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
4	-	50	171	379	597	563	246	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ı -
5	-	350	1982	6599	15072	23585	25089	17517	6581	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
6	-	2998	24623	110814	335429 p	725504 p	1157051 p	1376942 p	1199603 p	708675 p	223030 p	-	-	-	-	-	-	-	-	i -
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	i -
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

? (?)

? (?)

I hairs	, contract
---------	------------

1,	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 16
	0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0) -
	1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)  -
	2	- (0)	2(2)	1 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   -
	3	- (0)	7 (7)	14 (14)	17 (17)	14 (14)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   -
	4	- (0)	39 (39)	157 (157)	362 (362)	569 (569)	544 (544)	244 (244)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   -
	5	- (0)	287 (287)	1813 (1813)	6259 (6259)	14477 (14477)	22949 (22949)	24731 (24731)	17393 (17393)	6548 (6548)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   -
	6	- (0)	2562 p (2562)	22622 p (22622)	105033 p (105033)	323276 (323276)	708127 (708127)	1140348 (1140348)	1365507 (1365507)	1193867 p	706855 p (706855)	222778 p (222778)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)   -
										(1193867)							
	7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)   -
	8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)   -

<sup>2</sup> hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	6	9	8	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	43	137	249	269	134	-	_	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
4	-	355	1891	5402	9897	11814	8835	3445	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
5	-	3483	26616	105651	273081 p	493007 p	637895 p	586990 p	359778 p	116361	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	1 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	5 (5)	8 (8)	7 (7)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	34 (34)	124 (124)	231 (231)	252 (252)	130 (130)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	292 (292)	1706 (1706)	5049 (5049)	9430 (9430)	11465 (11465)	8703 (8703)	3413 (3413)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-(0)
5	- (0)	2965 (2965)	24194 (24194)	99243 (99243)	261790 (261790)	479887 (479887)	627798 (627798)	581664 (581664)	357966 (357966)	116082 (116082)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-(0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-(0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

3 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	3	2	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	27	71	94	54	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	286	1323	3082	4269	3506	1450	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
4	-	3329	22698	77268	165650	239786	237086	152216	50982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

3 hairs, contract

l,m	n 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	3 (3)	2(2)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	21 (21)	62 (62)	84 (84)	51 (51)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	231 (231)	1168 (1168)	2827 (2827)	4034 (4034)	3404 (3404)	1428 (1428)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	2790 (2790)	20327 (20327)	71796 (71796)	157810 (157810)	232727 (232727)	233059 (233059)	150776 (150776)	50750 (50750)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (36936)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	8	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	156	580	1017	945	423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	2389	13955	39193	66452	72230	49130	17238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	0 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	6 (6)	11 (11)	12 (12)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	121 (121)	496 (496)	913 (913)	894 (894)	416 (416)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	1949 (1949)	12249 (12249)	35952 (35952)	62937 (62937)	70015 (70015)	48316 (48316)	17110 (17110)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)

5 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	41	114	120	59	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	1109	5251	11414	14070	10215	3810	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	23519	161716	528274 p	1056493 p	1405039 p	1262905 p	731638 p	222501 p	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	_	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, contract

1.	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	0	- (0)	0 (0)	0 (-1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)			- (0)			- (0)				- (0)	- (0)
	1	- (0)	30 (30)	95 (95)	120 (120)	59 (59)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)			- (0)		- (0)					- (0)	
	2	- (0)	870 (870)	4500 (4500)	10365 (10365)	13364 (13364)	9985 (9985)	3780 (3780)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
	3	- (0)	19425 p (19425)	142349 p (142350)	R=? (485705)	R=? (1002152)	R=? (1362222)	R=? (1242104)	726034 p (726034)	221839 p (221839)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
	4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
	5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
	6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
	7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)			? (?)			? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)
	8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)

# 8.3. Cohomology. even edges

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	0	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	1	0	0	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0	0	0	0	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0 p	0	0	0	0	0	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
3	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
4	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0 p	0 p	0 p	0	0	1 p	0 p	0 p	0 p	0 p	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

2 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	1	1	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0 p	0 p	0	0	0	3	0	0	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	7	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0 p	0 p	0 p	1	5	3	0	8 p	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	3	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	6	6	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0 p	0 p	0 p	14	0	4 p	0 p	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	-1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	4	0	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0 p	0 p	10 p	10 p	0 p	5 p	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0 p	0	0	25 p	0 p	10 p	0 p	36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

# odd edges

0 hairs, contractunmarktop

o man	ь, сот	ioraco	amma	rkoop																
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	0 p	1 p	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	0 p	1 p	0 p	1 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	j.	-	-	-
1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	0	0 p	0 p	0 p	0 p	3 p	1 p	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

3 hairs, contractunmarktop

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	3	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
2	1	0	0	0	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	6	0	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	0	-1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	0	6	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	0	10	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1 p	0 p	0 p	0 p	10 p	0 p	41 p	0 p	9 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

## 9. Forested Top nobl

## 9.1. **VS Dimensions.** even edges

$\sim$	1 .	-1	
11	hairs.		topn
•	папъ.		UULLII

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[-]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	4	19	28	16	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	8	65	204	408	629	668	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	7	76	489	2224	7174	16246	26032	29629	22742	9301	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	35	563	5214	30328	119751	344107	749292	1252757	1594769	1497391	957217	326237	-	-	-	-	-	-	-	-
8	236	5960	65047	435496	2052331	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

0 hairs, 2 topn

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	_	-	_	_	-	_	-	-	_	_	-	-	-	-	- 1	-	-	-
3	1	1	0	0	_	_	-	_	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	2	12	38	47	16	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	- 1	-	-	-
5	0	29	195	601	1197	1636	1314	353	-	-	-	_	-	-	-	-	- 1	-	-	-
6	24	305	2071	9150	27391	56899	82648	81238	47188	9301	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-
7	174	3080	27390	150706	566827	1546247	3152433	4833491	5473663	4325048	2044264	326237	-	-	_	-	-	-	-	-
8	1650	38198	398650	2581217	11717448	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

1 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	_	-	_	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	1	1	_	_	_	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	3	7	15	13	_	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	15	90	250	415	433	232	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	8	134	860	3272	8447	15208	18764	14884	6062	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	76	1158	9204	46202	158070	387972	703650	947620	923518	601613	205117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_

1 hairs, 2 topn

24																								
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7		8		9		10	0	11	12	13	<b>3</b>   14	1.	5   16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	1	1	-	-	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	6	15	26	13	-	-	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	48	242	632	967	813	232	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	32	500	3147	11508	27677	45015	47823	290	82	606	2	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	353	5544	42910	204966	662526	152299	$7 \mid 25421$	$72 \mid 305 \mid$	5555	251	3494	122	21438		0511'	7   -	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?		?		?	?	?	?	_			-	-
2 hai	rs, 1 te	opn																						
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	0	1	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	1	5	10	9	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	4	30	113	242	284	152	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	15	231	1295	4076	8267	11061	9177	3739	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	142	2136	14976	63871	183272	370545	535533	543382		405	12158		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	?	?	-	-	-	-	-	-		
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?		?	?	?	?	?	?	-	-	-	-		

6 ? ? 7 ? ? 8 ? ? 2 hairs, 2 topn

l,m     0     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10     11     12     13     1       0     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - <t< th=""><th>14   15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th></t<>	14   15	16	17	18	19
	-   -				
		-	-	-	-
	-  -	-	-	-	-
2   1   8   16   9   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-  -	-	-	-	-
3   11   74   262   513   491   152   -   -   -   -   -   -   -   -   -	-  -	-	-	-	-
4   58   776   4096   12172   22637   26240   16825   3739   -   -   -   -   -   -   -   -	-   -	-	-	-	-
5   607   9082   61460   248854   669170   1246096   1610877   1384970   690281   121583   -   -   -   -   -	-   -	-	-	-	-
6   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?	-   -	-	-	-	-
7   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?   ?	-   -	-	-	-	-
	? ?	-	-	-	-

3 hairs, 1 topn

			I						_	_											
1,	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
(	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	7	45	123	166	90	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	38	378	1650	4074	6066	5253	2113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-	_
(	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	_	-	_	-	_
,	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	-	_
	8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_
- 8	8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1 /	?	?	?	?	-	-	L

3 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	9	6	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	13	91	239	266	90	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	117	1081	4468	10207	13273	8983	2113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

4 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	9	51	84	45	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	66	516	1704	2955	2691	1050	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
3	492	5472	26832	75912	135054	152820	103503	33195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

4 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	15	91	124	45	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	161	1251	3897	5934	4266	1050	_	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-
3	1686	17861	82938	217831	347946	334989	174618	33195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs, 1 topn

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	15	30	15	=	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	87	540	1185	1140	420	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	780	6975	26700	56055	68415	46620	14175	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	7440	90285	489315	1556745	3200820	4390965	3969300	2197245	583485	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, 2 topn

	, 1																			
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	25	40	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	187	1135	2175	1665	420		-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2270	19625	70350	132735	137775	73080	14175	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	28430	330005	1693635	5022545	9413885	11402280	8653685	3659300	583485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges 0 hairs, 1 topn

0 110011	D, 1 001																			
$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	1	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	3	1	0	_	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	6	15	19	26	38	29	-	_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	20	87	229	532	1020	1315	992	367	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	91	617	2595	8576	21542	39212	51345	48514	31685	11423	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
7	509	5164	30867	132718	421484	1002605	1822710	2570536	2803334	2287403	1282118	387189	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3608	50956	396764	2110613	8201350	24231426	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

0 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	_	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	1	-	_	-	_	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4	7	3	0	_	_	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
4	16	51	80	96	87	29	-	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
5	74	408	1200	2535	3897	3914	2168	367	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	448	3693	16379	49990	109985	174191	196288	151985	71297	11423	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-
7	3297	37934	228328	918155	2660095	5743297	9412097	11759039	11004247	7277766	2910078	387189	-	_	-	-	-	-	_	-
8	29427	441552	3372572	16923190	61259328	167900602	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	_	_	_	_

1 hairs, 1 topn

		•																		
1,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	_	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	2	1	-	_	_	-	-	_	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-
3	4	14	21	22	16	_	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	19	102	284	556	768	656	270	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	106	844	3535	10118	20689	29959	30124	19983	7131	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	723	7899	45072	171675	469086	947879	1439109	1643853	1378574	784823	238375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

1 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	_	-	1	-	-	-	-	1	-	-
1	0	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	14	46	63	50	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	83	460	1214	2027	2203	1352	270	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	592	4808	19224	49410	87677	107710	88091	42469	7131	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4956	54510	296567	1039865	2571053	4649647	6221067	6087907	4143618	1695187	238375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

2 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4	13	16	10	-	-	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	22	117	287	428	391	172	_	-	_	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
4	143	1110	4173	9928	16006	17373	11944	4232	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
5	1093	11471	59130	195050	449771	749894	910460	789454	455072	137752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	- 1	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

2 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	13	34	31	10	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	94	454	957	1144	755	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	770	5618	19106	39654	53948	47234	23703	4232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	7155	71442	340591	1017212	2089683	3051267	3159727	2223025	928611	137752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	- 1

3 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	4	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	25	114	216	214	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	186	1293	4089	7672	9099	6537	2302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

3 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	10	15	6	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	92	348	522	377	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	895	5535	15176	23933	22796	12004	2302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

4 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	24	81	99	45	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	213	1236	3069	4170	3159	1095	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2064	17169	64953	146313	213807	204876	121383	35355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-	_	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	_	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	_	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-

4 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	67	173	154	45	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	857	4229	8714	9457	5299	1095	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10706	79581	265071	516346	636067	492124	215138	35355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs, 1 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	15	30	15	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	192	855	1500	1245	420	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2280	15870	48255	83010	86220	52050	14595	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-
3	27705	264555	1154160	3024150	5240340	6200475	4950015	2480280	612360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, 2 topn

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	25	40	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	592	2155	3000	1875	420		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9875	59810	155730	224205	187650	84705	14595	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	152665	1314805	5122035	11838925	17799490	17820045	11527400	4282325	612360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

# 9.2. **Operator ranks.** even edges

0 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	1	0	0	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	0	2	10	26	16	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	0	29	151	356	585	653	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	24	261	1536	5856	14726	25028	29241	22658	9301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	174	2649	20594	96912	307878	708782	1221260 p	1578682 p	R=?	956509 p	326235	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	$1650 \; {\rm p}$	33266 p	297685 p	1649159 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_	-	-	-

0 hairs, contract

0	)																
l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
2	- (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
3	- (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
4	- (0)	0(0)	2(2)	8 (8)	18 (18)	14 (14)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
5	- (0)	0(0)	21 (21)	115 (115)	303 (303)	533 (533)	609 (609)	338 (338)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
6	- (0)	17 (17)	209 (209)	1308 (1308)	5168 (5168)	13408 (13408)	23509 (23509)	28237 (28237)	22270 (22270)	9217 (9217)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
7	- (0)	139 (139)	2260 (2260)	18029 (18029)	87178 (87178)	285039 (285039)	672553 (672553)	1180750 (1180750)	1547185 (1547185)	1476420 (1476420)	951625 (951625)	325527 (325527)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	-
8	- (0)	1414 (1414)	28956 (?)	265904 (?)	1511348 (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	-

1 hairs, contractunmarktop

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	2	4	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	3	44	182	373	420	232	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	32	446	2343	7114	14084	18282	14794	6062	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	353	4778	31986	129836	351575	R=?	R=?	R=?	R=?	205115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

1 hairs, contract

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	\ /	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	0 (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)		- (0)		- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	1 (1)	3 (3)	8 (8)	10 (10)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	3 (3)	32 (32)	136 (136)	306 (306)	378 (378)	219 (219)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	24 (24)	344 (344)	1929 (1929)	6185 (6185)	12751 (12751)	17159 (17159)	14312 (14312)	5972 (5972)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	277 (277)	3973 (3973)	27560 (?)	115620 (?)	323341 (?)	636141 (?)	899224 (?)	900538 (?)	595057 (?)	204256 (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	1	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	11	61	188	269	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	_	-	-

1,1	n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C		- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	.	- (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	\ /	- (0)	- (0)	\ /
2	:	- (0)	0 (0)	3 (3)	6 (6)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	.	- (0)	7 (7)	42 (42)	136 (136)	218 (218)	137(137)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	.	- (0)	43 (43)	511 (511)	2392 (2392)	6154 (6154)	9494 (9494)	8548 (8548)	3634 (3634)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5		- (0)	465 (465)	6368 (6368)	38320 (38320)	135356 (135356)	312046 (?)	488999 (?)	519859 (?)	352421 (?)	120638 (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6		- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7		- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8		- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

3 hairs, contractunmarktop

1,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	13	78	148	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	117	920	3165	5568	5147	2113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

3 hairs, contract

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	0 (0)	3 (3)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	6 (6)	46 (46)	106 (106)	75 (75)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	79 (79)	659 (659)	2435 (2435)	4666 (4666)	4649 (4649)	2008 (2008)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	15	73	44	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	161	1059	2533	2602	1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	1686	15225	58436	121466	147512	102669	33189	-	-	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	1 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	6 (6)	40 (40)	33 (33)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	95 (95)	704 (704)	1894 (1894)	2186 (2186)	960 (960)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	1194 (1194)	11439 (11439)	46829 (46829)	104004 (104004)	133924 (133924)	97365 (97365)	32355 (32355)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)

5 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	24	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	187	919	1076	420	-	_	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	2270	16485	46510	64416	45985	14175	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	28430	280235	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	583485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, contract

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	R=? (10)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	R=? (100)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	R=? (1490)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	R=? (20990)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	1	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	3	1	0	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	- 1
4	-	15	19	25	35	29	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	- 1
5	-	73	219	503	978	1303	992	367	-	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	447	2309	7958	20658	38572	51067	48389	31648	11423	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	3296 p	25817 p	120806 p	401537 p	980354 p	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	387188 p	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	29426 p	315810 p	1884510 p	R=?	R=?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	_	-	- 1
0 hai	irs, o	contract					•													
l,m	0	1	2	3	4	5		6		7		8	9			10	1			11
0	- (0)	) - (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (	0)	- (0)		- (0)		- (0)		(0)		- (	(0)			- (0)
1	- (0)	) - (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (	0)	- (0)		- (0)		- (0)	-	(0)		-(	(0)			- (0)
1	- (0)	) - (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (	0)	- (0)		- (0)		- (0)	-	(0)		-(	(0)			

$_{ m l,n}$	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	10 (10)	19 (19)	25 (25)	34 (34)	27 (27)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	54 (54)	205 (205)	493 (493)	949 (949)	1261 (1261)	980 (980)	367 (367)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	357 (357)	2139 (2139)	7672 (7672)	20040 (20040)	37688 (37688)	50427 (50427)	48111 (48111)	31523 (31523)	11387 (11387)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	2788 (2788)	23949 (23949)	115756 (115756)	389625 (389625)	960407 (960407)	1782471 (1782471)	R=? (2540948)	R=? (2786199)	R=? (2280342)	1280411 (1280411)	387008 (387008)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	25819 (25819)	294280 (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	2	1	_	_	_	_	_	-	_	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-
3	-	13	21	21	16	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
4	-	82	264	526	747	654	270	_	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
5	-	591	3101	9419	19968	29569	29995	19948	7131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	4955 p	37523 p	156858 p	448726 p	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	238374 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

1 hairs, contract

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	2 (2)	1 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	10 (10)	20 (20)	21 (21)	15 (15)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	64 (64)	244 (244)	506 (506)	717 (717)	634 (634)	268 (268)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	486 (486)	2848 (2848)	8985 (8985)	19269 (19269)	28848 (28848)	29605 (29605)	19819 (19819)	7097 (7097)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	R=? (4233)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	_	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
2	-	12	15	10	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	93	263	408	385	172	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	769	3645	9290	15539	17204	11907	4232	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	7154	49273	179015	431947	736780	R=?	787296	454743	137751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	1 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	9 (9)	14 (14)	9 (9)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	72 (72)	239 (239)	384 (384)	365 (365)	167 (167)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	627 (627)	3304 (3304)	8762 (8762)	14901 (14901)	16738 (16738)	11738 (11738)	4196 (4196)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	6062 (6062)	44956 (44956)	169158 (?)	415912 (?)	718956 (?)	R=? (?)	R=? (?)	452588 (?)	137423 (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)

3 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	91	197	208	96	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	894	3575	7231	8896	6498	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

3 hairs, contract

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	6 (6)	5 (5)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	67 (67)	174 (174)	189 (189)	90 (90)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	709 (709)	3176 (3176)	6717 (6717)	8455 (8455)	6298 (6298)	2261 (2261)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	66	90	45	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	856	2694	3974	3118	1092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	10705	54526	135750	207267	202579	121002	35355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	- (0)	1 (1)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	43 (43)	75 (75)	39 (39)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	644 (644)	2314 (2314)	3599 (3599)	2922 (2922)	1053 (1053)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	8642 (8642)	48062 (48062)	125323 (125323)	196704 (196704)	196045 (196045)	118705 (118705)	34985 (34985)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
6	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
7	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)

5 hairs, contractunmarktop

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	24	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	591	1329	1210	419	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	9874	40686	77610	84165	51705	14595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	152664	934951	R=?	R=?	R=?	R=?	R=?	612351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_
7	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	_
8	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

5 hairs, contract

1,m	1   0	1	2	3	4	9	O	1	8	9	10	11	12	13	14	15	10	11	18	19
0	- (0)	R=? (10)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
1	- (0)	R=? (400)	R=? (?)	R=? (?)	R=? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
2	- (0)	R=? (7595)	R=? (34690)	R=? (70041)	R=? (78765)	R=? (49660)	R=? (14265)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
3	- (0)	R=? (124960)	R=? (823060)	R=? (2540714)	R=? (4771589)	R=? (5896081)	R=? (4821631)	R=? (2448166)	R=? (608700)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
4	- (0)	)   ? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
5	- (0)	)   ? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)		? (?)						- (0)		
6	- (0)	)   ? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)								- (0)		
7	- (0)	)   ? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)		? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)	- (0)	- (0)
8	- (0)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	? (?)	- (0)

# 9.3. Cohomology. even edges

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0	0	0	0	0	0	0 p	0 p	?	?	0 p	2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

2 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-	_	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	7	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	3	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	6	6	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	14	0	4	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

5 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1 p	?	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0 p	?	?	?	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0 p	?	?	?	?	?	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0 p	?	?	?	?	?	?	?	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	_	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-

odd edges 0 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1 p	0 p	0 p	0 p	0 p	?	?	?	?	?	?	1 p	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	_

$_{ m l,m}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1 p	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	0	?	?	?	?	?	?	?	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-

3 hairs, contractunmarktop

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	3	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_
2	1	0	0	0	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	0	0	0	6	0	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	_	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	_	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-

l,m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	1 p	?	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1 p	?	?	?	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1 p	0 p	0 p	0 p	10 p	15 p	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1 p	0 p	?	?	?	?	?	?	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	-	-
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-