

MÜHLBAUER'S **SMART** CARRIER TAPE



YOU WANT **100% TRACEABILITY & TRANSPARENCY** IN YOUR
PRODUCTION? - THEN SIMPLY CONTACT US!

MÜHLBAUER IS ABLE TO PROVIDE BOTH:
THE TAPE ITSELF WITH 2D-BARCODE
AS WELL AS THE LASER MARKER MACHINE!

WE ARE READY TO SUPPORT YOU FOR MORE SMARTNESS IN YOUR PRODUCTION!



Muehlbauer

High Tech International

Complete Solutions for:

- Cards & Security
- RFID Smart Label
- Semiconductor Related Products
- Industrial Image Processing
- Traceability
- Precision Parts

Your contacts at Muehlbauer

Roding, Germany

MB Automation GmbH & Co. KG

Josef-Muehlbauer-Platz 1

93426 Roding

Deutschland

Ms Julia Schaal,

Carrier Tape Related Products in Europe and America

Julia.Schaal@muehlbauer.de

+49 9461/952 1395

Mr Emir Hadzic,

After Sales, Sales Carrier Tape and Die Sorter

Emir.Hadzic@muehlbauer.de

+49 9461/952 1197

Mr Artur Markiewitz,

Sales Assistant

Artur.Markiewitz@muehlbauer.de

+49 9461/952 1321

Melaka, Malaysia

MB Automation (Malaysia) Sdn Bhd.

No. 3 Jalan TU 62

Taman Tasik Utama

75450 Melaka

Malaysia

Mr Wei Jin Wan,

Regional Sales Manager

WeiJin.Wan@muehlbauer.com.my

+60 6/2517 188

Ms Huoy Jye Lim (Winnie),

Sales Assistant

Winnie.Lim@muehlbauer.com.my

+60 6/2517 159

Muehlbauer GmbH & Co. KG - Headquarters - Josef-Muehlbauer-Platz 1 - 93426 Roding, Germany
Phone: +49 (0) 9461 / 952-0 - Fax: +49 (0) 9461 / 952-1301 - info@muehlbauer.de - www.muehlbauer.de

Headquarters Roding, Commercial Register Regensburg HRA #: 9073
General Partner: Muehlbauer Verwaltungs GmbH
Headquarters Roding, Commercial Register Regensburg HRB #: 14420, VAT #: DE 811156881
Managing Directors: Gerhard Gregori, Franz Brandl

Australia - Brazil - China - El Salvador - France - Georgia - Germany - India - Iraq - Malaysia - Mexico - Russia
Serbia - Slovakia - South Africa - South Korea - Taiwan - Turkey - Uganda - United Arab Emirates - U.S.A.

Dear Business Partner, please have a look at our current open tool list for Roding and Malaysia. The delivery time varies depending on the “home” of the tool and your company site. In the European Region, you can expect the goods within four weeks, in Malaysia in up to six weeks.

If you have any questions, would like to see the design drawings or need a new tool, please do not hesitate to contact me our international team.

Looking forward to our next projects

Julia



Storage Number	Received	tool Typ R-L	A0	BO	K0	Pitch	thickness	width
1586	Ro	RP	0,26	0,50	0,19	2	0,20	8
2441	Ro	RP	0,29	0,29	0,14	2	0,2	8
2450	Ro	RP	0,29	0,3	0,18	2	0,2	8
2476	Ro	RP	0,29	0,29	0,14	2	0,2	8
479	Ro-Mal	RP	0,30	0,3	0,24	2	0,2	8
1066	Ro	RP	0,30	0,63	0,27	2	0,20	8
198	Ro	RP	0,32	0,57	0,32	2	0,2	8
1147	Ro	RP	0,32	0,57	0,32	2	0,20	8
1147	Ro	RP	0,32	0,57	0,32	2	0,20	8
2305	Ro	RP	0,32	0,32	0,24	2	0,2	8
2442	Ro	RP	0,32	0,6	0,14	2	0	8
2473	Ro	RP	0,33	0,55	0,14	2	0,2	8
674	Ro-Mal	RP	0,34	0,34	0,22	2	0,2	8
2443	RO	RP	0,34	0,85	0,14	2	0,2	8
2472	Ro	RP	0,34	0,64	0,37	2	0,2	8
2474	Ro	RP	0,34	0,85	0,14	2	0,2	8
1172	Ro	RP	0,35	0,66	0,37	2	0,25	8
684	Ro	RP	0,37	0,67	0,4	4	0,23	8
735	Ro	RP	0,38	0,70	0,40	2	0,20	8
1495	Ro	RP	0,38	0,38	0,26	2	0,20	8
1187	Ro	RP	0,57	0,60	0,31	2	0,23	8
1896	Ro	RP	0,39	0,39	0,3	2	0,2	8
2552	RO	RP	0,39	0,4	0,29	4	0,2	8
2440	Ro	RP	0,41	0,56	0,27	2	0,2	8
2475	Ro	RP	0,41	0,56	0,27	2	0,2	8
743	Ro	RP	0,42	0,75	0,17	2	0,20	8
1506	Ro	RP	0,43	0,43	0,21	2	0,20	8
2542	RO	RP	0,45	0,55	0,27	2	0,2	8
2638	RO	RP	0,47	1,78	0,5	2	0,2	8
696	Ro	RP	0,48	0,48	0,26	4	0,2	8
2136	Ro	RP	0,48	0,54	0,19	2	0,2	8
1364	Ro	RP	0,50	0,90	0,16	2	0,23	8
2524	RO	RP	0,51	0,51	0,7	2	20	8
763	Ro	RP	0,53	1,13	0,20	4	0,20	
429	Ro	RP	0,56	1,06	0,55	4	0,23	8
670	Ro	RP	0,57	0,75	0,43	4	0,25	8
682	Ro-Mal	RP	0,57	0,75	0,43	2	0,23	8
1753	Ro	RP	0,63	0,68	0,37	2	0,20	8
2219	Ro	RP	0,58	0,88	0,33	2	0,2	8
2221	Ro	RP	0,58	0,88	0,19	2	0,2	8
2509	RO		0,58	0,88	30	4	0,2	8
2607	RO	RP	0,59	1,09	0,2	2	0,2	8
615	Ro	RP	0,60	0,78	0,43	4	0,23	8
616	Ro	RP	0,60	0,78	0,45	4	0,23	8
617	Ro	RP	0,60	0,78	0,47	4	0,23	8
1897	Ro	RP	0,60	0,6	0,2	2	0,2	8
1365	Ro	RP	0,60	0,70	0,20	2	0,23	8
1182	Ro	RP	0,68	1,03	0,38	2	0,25	8
2604	RO	RP	0,62	1,08	0,12	2	0,2	8
525	RO	RP	0,63	0,81	0,65	4	0,23	8
596	Ro	RP	0,63	0,81	0,48	4	0,23	8
659	Ro	RP	0,63	0,81	0,48	2	0,23	8
1255	Ro	RP	0,68	0,83	0,38	2	0,20	8
1932	Ro	RP	0,63	0,63	0,2	2	0,2	8
2588	RO	RP	0,64	1,97	0,46	2	0,2	8
234	Ro	RP	0,66	0,66	0,3	2	0,2	8
626	Ro	RP	0,67	0,97	0,55	4	0,23	8

669	Ro	RP	0,67	1,17	0,77	4	0,23	8
759	Ro	RP	0,67	0,67	0,23	2	0,20	8
1315	RO-MAL	RP	0,68	0,88	0,37	2	0,20	8
1315	RO-MAL	RP	0,68	0,88	0,37	2	0,20	8
1341	Ro	RP	0,68	0,78	0,37	2	0,20	8
1346	Ro	RP	0,68	0,98	0,37	2	0,20	8
1417	Ro	RP	0,68	1,08	0,37	2	0,20	8
1425	Ro	RP	0,68	1,03	0,37	2	0,20	8
1479	Ro	RP	0,68	0,73	0,37	2	0,20	8
1587	Ro	RP	0,69	0,69	0,40	2	0,23	8
736	Ro	RP	0,70	1,15	0,47	2	0,20	8
1913	Ro	RP	0,68	0,88	0,37	2	0,2	8
1942	Ro	RP	0,68	0,78	0,4	2	0,2	8
2436	Ro	RP	0,68	1,18	0,63	2	0,2	8
1310	Ro	RP	0,72	0,88	0,37	2	0,20	8
2481	Ro	RP	0,69	0,63	0,18	2	0,2	8
1413	Ro	RP	0,73	0,78	0,37	2	0,20	8
668	Ro	RP	0,72	1,17	0,77	4	0,23	8
1507	Ro	RP	0,73	0,73	0,40	2	0,20	8
1362	Ro	RP	0,74	0,74	0,40	2	0,23	8
2086	Ro	RP	0,77	0,77	0,34	2	0,20	8
1316	Ro	RP	0,78	0,88	0,37	2	0,20	8
1322	Ro	RP	0,78	1,03	0,37	2	0,20	8
1948	Ro	RP	0,73	0,83	0,4	2	0,2	8
595	Ro	RP	0,74	1,44	0,8	4	0,23	8
602	Ro-Mal	RP	0,74	1,44	0,63	4	0,23	8
1377	Ro	RP	0,78	0,78	0,37	2	0,20	8
1239	Ro	RP	0,75	0,75	0,22	2	0,25	8
2467	RO	RP	0,75	1,15	0,48	2	0,2	8
610	Ro	RP	0,76	0,76	0,35	4	0,25	8
1435	Ro	RP	0,78	1,08	0,37	2	0,20	8
1435	Ro	RP	0,78	1,08	0,37	2	0,20	8
1483	Ro	RP	0,78	1,18	0,37	2	0,20	8
1521	Ro	RP	0,78	0,98	0,37	2	0,20	8
1759	Ro	RP	0,78	0,83	0,37	2	0,20	8
1314	Ro	RP	0,83	0,88	0,37	2	0,20	8
1756	Ro	RP	0,83	1,43	0,37	2	0,20	8
1311	Ro	RP	0,88	1,08	0,37	2	0,20	8
1312	Ro	RP	0,88	0,78	0,37	2	0,20	8
1323	Ro	RP	0,88	1,38	0,37	2	0,20	8
1836	Ro	RP	0,78	0,93	0,37	2	0,2	8
1392	Ro	RP	0,79	0,96	0,23	2	0,20	8
1393	Ro	RP	0,79	0,96	0,23	4	0,20	8
1387	Ro	RP	0,81	0,81	0,25	2	0,20	8
2525	Ro	RP	0,81	0,81	0,6	4	0,2	
2690	Ro	RP	0,82	1,35	0,45	2	0,2	8
1334	Ro	RP	0,88	1,48	0,37	2	0,20	8
1409	Ro	RP	0,88	1,28	0,37	2	0,20	8
1935	Ro	RP	0,84	1,26	0,57	2	0,2	8
360	Ro	RP	0,85	0,85	0,3	4	0,23	8
499	Ro	RP	0,85	0,85	0,7	4	0,25	8
505	Ro	RP	0,87	0,87	0,71	4	0,23	8
532	Ro	RP	0,87	0,88	0,44	4	0,23	8
556	Ro	RP	0,87	1,27	0,71	4	0,23	8
1409	Ro	RP	0,88	1,28	0,37	2	0,20	8
1755	Ro	RP	0,93	1,13	0,37	2	0,20	8
1335	Ro	RP	0,98	1,28	0,37	2	0,20	8
1410	Ro	RP	0,98	1,38	0,37	2	0,20	8

1431	Ro	RP	0,98	0,98	0,37	2	0,20	8
1431	Ro	RP	0,98	0,98	0,37	2	0,20	8
1981	Ro	RP	0,88	0,88	0,37	2	0,2	8
91	Ro	RN	0,90	2,5	0,7	2	0,2	8
418	Ro	RP	0,90	1,8	0,85	2	0,23	8
467	Ro	RP	0,90	0,9	0,7	4	0,23	8
489	Ro	RP	0,90	1,5	0,65	4	0,25	8
601	Ro	RP	0,92	1,5	0,63	4	0,23	8
691	Ro	RP	0,92	1,31	0,33	4	0,2	8
2502	Ro	RP	0,92	0,96	0,3	4	0,2	8
1443	Ro	RP	0,98	1,08	0,37	2	0,20	8
32	Ro	RN	0,95	1,75	0,58	4	0,2	8
75	Ro	RN	0,95	1,75	1	4	0,2	8
235	Ro	RN	0,95	1,75	1	4	0,2	8
115	Ro	RN	0,95	1,75	0,7	4	0,2	8
115	Ro	RN	0,95	1,75	0,7	4	0,2	8
529	Ro	RP	0,95	1,26	0,7	4	0,23	8
653	Ro	RP	0,95	2,5	0,75	8	0,23	8
1915	Ro	RP	0,95	1,28	0,32	2	0,2	8
1444	Ro	RP	0,98	1,88	0,37	2	0,20	8
1476	Ro	RP	0,98	1,18	0,37	2	0,20	8
1754	Ro	RP	0,98	1,03	0,40	2	0,20	8
1418	Ro	RP	1,02	0,92	0,37	2	0,20	8
1232	Ro	RP	1,04	1,46	0,61	2	0,25	8
939	Ro	RP	1,07	1,12	0,44	2	0,25	8
1758	Ro	RP	1,07	1,07	0,40	2	0,20	8
1313	Ro	RP	1,08	0,88	0,37	2	0,20	8
1949	Ro	RP	0,98	1,68	0,37	2	0,2	8
465	Ro	RP	1,00	1,55	0,65	4	0,23	8
488	Ro	RP	1,00	1,5	0,65	4	0,25	8
504	Ro	RP	1,00	1	0,8	4	0,23	8
504	Ro	RP	1,00	1	0,8	4	0,23	8
1378	Ro	RP	1,08	1,28	0,37	2	0,20	8
533	Ro	RP	1,01	1,41	0,69	4	0,23	8
612	Ro	RP	1,01	1,41	0,71	4	0,23	8
1422	Ro	RP	1,08	1,48	0,37	2	0,20	8
536	Ro	RP	1,02	1,07	0,69	4	0,23	8
572	Ro	RP	1,02	1,39	0,78	4	0,23	8
1434	Ro	RP	1,08	1,88	0,37	2	0,20	8
1047	Ro	RP	1,12	2,12	0,44	2	0,25	8
582	Ro	RP	1,04	1,04	0,71	4	0,23	8
1408	Ro	RP	1,18	1,28	0,37	2	0,20	8
1835	Ro	RP	1,05	1,15	0,3	4	0,2	8
2465	RO	RP	1,05	1,39	0,8	2	0,2	8
2540	Ro	RP	1,05	1,39	0,75	4	0,2	8
2033	Ro	RP	1,06	1,04	0,5	2	0,25	8
476	Ro	RP	1,07	1,07	0,69	4	0,23	8
1518	Ro	RP	1,18	1,38	0,37	2	0,20	8
1757	Ro	RP	1,18	1,48	0,37	2	0,20	8
877	Ro	RP	0,37	0,40	0,43	4	0,20	8
701	Ro	RP	0,61	1,11	0,58	4	0,23	8
737	Ro	RP	0,72	0,74	0,52	4	0,20	8
1468	Ro	RP	0,73	1,28	0,37	4	0,20	8
1039	Ro	RP	0,78	1,52	0,51	4	0,20	8
120	Ro	RP	1,10	1,9	0,8	4	0,23	8
212	Ro	RN	1,10	1,9	0,8	4	0,25	8
527	Ro	RP	1,10	1,9	0,4	4	0,2	8
2469	RO	RP	1,10	1,1	0,5	4	0,23	8

764	Ro	RP	1,11	1,21	0,20	4	0,20	
528	Ro	RP	1,12	1,46	0,73	4	0,23	8
1135	Ro	RP	1,00	1,38	0,43	4	0,23	8
1529	Ro	RP	1,12	1,34	0,24	2	0,20	8
2533	Ro	RP	1,13	3,93	0,7	2	0,2	8
2534	Ro	RP	1,13	3,93	0,7	4	0,2	8
358	Ro	RP	1,15	1,19	0,4	4	0,23	8
740	Ro	RP	1,01	1,05	0,57	4	0,23	8
2092	Ro	RP	1,15	0,65	0,95	4	0,3	8
569	Ro	RP	1,17	1,54	0,78	4	0,23	8
513	Ro	RP	1,18	1,64	0,73	4	0,23	8
1772	Ro	RP	1,02	1,02	0,42	4	0,25	16
742	Ro	RP	1,07	2,33	0,56	4	0,23	8
358	Ro	RP	1,15	1,19	0,4	4	0,23	8
698	Ro	RN	1,20	3,7	2,5	8	0,25	12
1478	Ro	RP	1,23	1,33	0,30	4	0,20	8
1268	Ro	RP	1,25	1,25	0,35	4	0,20	8
2558	Ro	RP	1,21	2,52	0,9	4	0,2	8
512	Ro	RP	1,22	1,22	0,73	4	0,23	8
523	Ro	RP	1,23	2,13	0,73	4	0,23	8
919	Ro	RP	1,27	1,27	0,93	4	0,20	8
2466	Ro	RP	1,23	2,7	0,7	4	0,2	8
312	Ro	RP	1,25	1,75	0,8	4	0,2	8
464	Ro	RP	1,25	1,35	0,65	4	0,23	8
1198	Ro-Mal	RP	1,28	1,25	0,51	4	0,20	12
2494	RO	RP	1,25	2,35	0,5	4	0,3	24
581	Ro	RP	1,27	1,27	0,73	4	0,23	8
1150	Ro-Mal	RP	1,31	2,09	0,48	4	0,20	8
1266	Ro	RN	1,36	1,86	0,70	4	0,25	8
487	Ro	RP	1,30	2,6	0,65	4	0,24	8
1321	Ro	RP	1,37	1,67	0,40	4	0,20	8
2209	Ro	RP	1,31	1,31	0,22	4	0,2	8
454	Ro	RP	1,32	1,28	0,8	4	0,23	8
599	Ro-Mal	RP	1,32	1,78	0,75	4	0,23	8
552	Ro	RP	1,33	1,33	0,71	4	0,23	8
650	Ro-Mal	RP	1,33	1,33	0,75	4	0,23	8
693	Ro	RP	1,33	2,29	0,3	4	0,2	8
203	Ro	RN	1,35	1,5	0,7	4	0,2	8
268	Ro	RP	1,35	4,6	0,45	4	0,23	12
470	Ro	RP	1,35	1,35	0,73	4	0,25	8
673	Ro-Mal	RP	1,35	1,72	0,72	4	0,23	8
695	Ro	RP	1,36	1,36	0,43	4	0,2	8
1321	Ro	RP	1,37	1,67	0,40	4	0,20	8
1353	Ro	RP	1,42	2,47	0,60	4	0,20	8
1356	Ro	RP	1,42	2,47	0,33	4	0,20	8
14	Ro	RN	1,40	2,9	1,1	4	0,25	8
102	Ro	RP	1,40	1,4	0,8	4	0,23	8
442	Ro	RP	1,40	2,7	0,5	4	0,23	8
498	Ro	RP	1,40	2,05	0,4	4	0,25	8
650	Ro-Mal	RP	1,40	1,4	0,95	4	0,23	8
1837	Ro	RP	1,40	1,5	0,68	4	0,2	8
1525	Ro	RP	1,44	1,60	0,46	4	0,20	8
925	Ro	RP	1,45	1,75	0,55	4	0,25	8
2207	Ro	RP	1,42	1,42	0,85	4	0,2	8
540	Ro	RP	1,43	2	0,78	4	0,23	8
780	Ro	RP	1,46	2,36	0,31	4	0,20	8
52	Ro	RN	1,45	2,2	1,3	4	0,2	8
58	Ro	RN	1,45	2,2	0,8	4	0,2	8

457	Ro	RN	1,45	2,35	1,5	4	0,25	8
1407	Ro	RP	1,47	1,87	0,40	4	0,20	8
1407	Ro	RP	1,47	1,87	0,40	4	0,20	8
1407	Ro	RP	1,47	1,87	0,40	4	0,20	8
1407	Ro	RP	1,47	1,87	0,40	4	0,20	8
920	Ro	RP	1,49	1,97	0,43	4	0,25	8
1040	Ro	RP	1,49	2,06	0,80	4	0,23	8
1109	Ro	RP	1,50	8,10	0,48	4	0,30	16
1245	Ro	RP	1,52	2,08	0,75	4	0,30	8
7	Ro	RN	1,50	2,25	0,9	4	0,2	8
7	Ro	RN	1,50	2,25	0,9	4	0,2	8
35	Ro	RN	1,50	2,25	1	4	0,2	8
35	Ro	RN	1,50	2,25	1	4	0,2	8
36	Ro	RN	1,50	2,25	1,1	4	0,2	8
36	Ro	RN	1,50	2,25	1,1	4	0,2	8
58	Ro	RN	1,50	2,25	0,8	4	0,2	8
58	Ro	RN	1,50	2,25	0,8	4	0,2	8
249	Ro	RN	1,50	2,25	0,9	2	0,2	8
2468	RO	RP	1,50	2,62	0,18	4	0,2	8
7	Ro	RN	1,50	2,25	0,9	4	0,2	8
948	Ro	RP	1,62	1,62	0,75	4	0,25	8
121	Ro	RN	1,52	2,28	1,35	4	0,2	8
121	Ro	RN	1,52	2,28	1,35	4	0,2	8
510	Ro	RP	1,52	1,52	0,73	4	0,23	8
515	Ro	RP	1,52	3	0,73	4	0,23	8
539	Ro	RP	1,52	3	0,78	4	0,23	8
586	Ro	RP	1,65	3,13	0,73	4	0,23	8
623	Ro	RP	1,53	3,44	0,71	4	0,23	12
583	Ro	RP	1,54	1,17	0,73	4	0,23	8
172	Ro-Mal	RN	1,55	1,4	0,8	4	0,2	8
172	Ro-Mal	RN	1,55	1,4	0,8	4	0,2	8
368	Ro	RP	1,55	2,09	0,75	4	0,3	8
431	Ro	RP	1,57	1,57	0,62	4	0,23	8
483	Ro	RP	1,58	1,58	0,47	4	0,23	8
524	Ro	RP	1,59	2,17	0,73	4	0,23	8
576	Ro	RP	1,60	2,65	0,8	4	0,23	8
2434	Ro	RN	1,60	1,9	1,25	4	0,2	8
531	Ro	RP	1,61	4	0,78	4	0,23	12
943	Ro	RP	1,70	4,70	0,40	4	0,23	12
2597	RO	RP	1,64	3,38	0,2	4	0,2	12
1305	Ro	RP	1,70	2,10	0,75	4	0,23	8
2608	RO	RP	1,66	1,9	0,5	4	0,2	12
466	Ro	RP	1,68	1,68	0,73	4	0,23	8
473	Ro-Mal	RP	1,68	2,13	0,8	4	0,23	8
143	Ro	RP	1,70	1,66	0,85	4	0,23	8
143	Ro	RP	1,70	1,66	0,85	4	0,25	8
336	Ro	RP	1,70	3,15	0,8	4	0,2	8
1436	Ro	RP	1,70	3,45	0,60	4	0,23	8
1131	Ro	RP	1,73	1,55	0,49	4	0,25	8
924	Ro	RP	1,76	3,48	0,70	4	0,25	12
521	Ro	RP	1,71	2,08	0,69	4	0,23	8
18	Ro	RN	1,72	3,72	1,6	4	0,2	8
1692	Ro	RP	1,78	2,56	0,58	4	0,25	16
2463	Ro	RP	1,73	3,33	0,18	4	0,2	8
687	Ro	RP	1,74	3,34	0,28	4	0,2	8
233	Ro	RP	1,75	1,75	0,6	4	0,2	8
508	Ro	RP	1,75	6,25	0,7	4	0,23	12
1355	Ro	RP	1,83	2,57	0,33	4	0,20	8

585	Ro-Mal	RP	1,78	2,14	0,71	4	0,23	8
1502	Ro	RP	1,85	1,85	0,47	4	0,20	8
311	Ro	RN	1,80	2,4	1,5	4	0,25	8
334	Ro	RP	1,80	1,8	0,8	4	0,2	8
340	Ro	RN	1,80	2,2	0,6	4	0,2	8
535	Ro	RP	1,80	2,53	0,69	4	0,23	8
1975	Ro	RP	1,80	1,8	1,25	4	0,2	8
1352	Ro	RP	1,86	2,73	0,46	4	0,20	8
1822	Ro	RN	1,82	3,35	1	4	0,23	8
1526	Ro	RP	1,87	2,36	0,48	4	0,20	8
306	Ro	RN	1,84	2,34	0,95	4	0,2	8
519	Ro	RP	1,84	1,84	0,69	4	0,23	8
31	Ro-Mal	RP	1,85	3,25	0,8	4	0,23	8
88	Ro	RN	1,85	3,55	1,9	4	0,25	8
200	Ro	RN	1,85	3,45	1,4	4	0,23	8
303	Ro	RN	1,85	1,8	0,5	4	0,2	8
342	Ro	RN	1,85	1,65	0,6	4	0,2	8
676	Ro	RP	1,85	2,25	0,75	4	0,23	8
921	Ro	RP	1,95	2,80	0,60	4	0,25	8
1058	Ro	RP	1,95	3,05	0,58	4	0,23	12
1285	Ro	RP	2,00	2,25	0,70	4	0,20	8
2557	Ro	RP	1,87	3,32	3,5	4	0,2	10,3
9	Ro	RN	1,88	3,53	1,1	4	0,2	8
9	Ro	RN	1,88	3,53	1,1	4	0,2	8
9	Ro	RN	1,88	3,53	1,1	4	0,2	8
11	Ro	RN	1,88	3,53	1	4	0,2	8
11	Ro	RN	1,88	3,53	1	4	0,2	8
11	Ro	RN	1,88	3,53	1	4	0,2	8
686	Ro	RP	1,88	2,41	0,33	4	0,2	8
37	Ro	RN	1,90	3,5	1,8	4	0,25	8
51	Ro	RN	1,90	3,5	1,65	4	0,2	8
315	Ro	RP	1,90	2,35	0,8	4	0,23	8
2189	Ro	RP	1,94	3,13	0,35	4	0,2	8
590	Ro	RP	1,95	1,4	0,8	4	0,23	8
1301	Ro	RP	2,09	2,34	0,66	4	0,20	8
938	Ro	RP	2,12	4,12	0,45	4	0,25	12
2314	Ro	RP	1,95	2,44	0,38	4	0,2	8
2425	Ro	RN	1,95	3,55	1,3	4	0,25	8
2435	Ro	RN	1,95	3,55	1	4	0,25	8
557	Ro	RP	1,96	2,4	0,73	4	0,23	8
2659	RO	RP	1,97	1,97	0,89	4	0,2	8
164	Ro	RN	2,00	2,2	0,7	4	0,2	8
526	Ro	RP	2,00	2,4	0,4	4	0,2	8
538	Ro	RP	2,00	2,55	0,65	4	0,23	8
931	Ro	RN	2,20	2,57	3,20	4	0,40	8
305	Ro	RP	2,05	2,05	0,5	4	0,2	8
517	Ro	RP	2,05	1,42	0,73	4	0,23	8
2358	Ro	RP	2,05	3,85	0,4	4	0,2	12
1208	Ro	RP	2,25	2,25	0,80	4	0,25	8
554	Ro	RP	2,10	2,56	0,73	4	0,23	8
541	Ro	RP	2,11	2,11	0,69	4	0,23	8
558	Ro	RP	2,11	2,6	0,78	4	0,23	8
1400	Ro	RP	2,27	3,22	0,85	4	0,23	8
2491	Ro	RP	2,12	2,4	0,32	1	0	8
570	Ro	RP	2,14	1,78	0,71	4	0,23	8
2149	Ro	RP	2,14	3,1	0,82	4	0,2	8
20	Ro	RN	2,15	2,3	1,1	4	0,2	8

34	Ro	RN	2,15	2,3	1,1	4	0,2	8
34	Ro	RN	2,15	2,3	1,1	4	0,2	8
313	Ro-Mal	RP	2,15	1,85	0,8	4	0,2	8
2634	RO	RP	2,16	2,36	1,14	4	0,2	8
2235	Ro	RP	2,17	4,52	0,97	4	0,2	12
584	Ro	RP	2,18	2,18	0,71	4	0,23	8
300	Ro	RP	2,20	2	0,4	4	0,2	8
422	Ro	RP	2,20	2,2	0,8	4	0,23	8
497	Ro-Mal	RP	2,20	0,9	0,7	4	0,25	8
613	Ro-Mal	RP	2,20	2,2	0,3	4	0,23	8
2148	Ro	RN	2,20	2,2	1,5	4	0,2	8
762	Ro	RP	2,42	2,76	1,00	4	0,23	8
1889	Ro	RN	2,21	2,56	1,88	4	0,3	8
555	Ro	RP	2,22	2,22	0,73	4	0,23	8
651	Ro-Mal	RP	2,24	2,24	0,75	4	0,23	8
651	Ro-Mal	RP	2,24	2,24	0,75	4	0,23	8
2553	RO	RP	2,24	2,24	0,75	4	0,23	8
60	Ro	RP	2,25	1,75	0,8	4	0,23	8
60	Ro-Mal	RP	2,25	1,75	0,8	4	0,23	8
383	Ro	RP	2,25	2,8	0,8	4	0,25	8
633	Ro	RP	2,25	2,25	0,71	4	0,23	8
1329	Ro	RP	2,42	6,42	0,30	4	0,20	12
2147	Ro	RP	2,26	2,26	1,25	8	0,2	8
542	Ro	RP	2,27	2,72	0,73	4	0,23	8
1354	Ro	RP	2,56	3,06	0,30	4	0,20	8
2146	Ro	RP	2,30	3,25	0,85	4	0,2	8
448	Ro	RP	2,35	3,45	0,7	4	0,2	8
694	Ro	RP	2,35	2,4	0,29	4	0,2	8
2614	RO	RP	2,37	2,37	0,15	4	0,2	8
2565	RO	RP	2,39	3,43	0,49	4	0,2	
26	Ro-Mal	RP	2,40	2,4	0,8	4	0,23	8
26	Ro-Mal	RP	2,40	2,4	0,8	4	0,25	8
258	Ro	RN	2,40	2	0,7	4	0,2	8
449	Ro	RP	2,40	2,75	0,7	4	0,2	8
2451	Ro	RP	2,40	2,57	0,52	4	0,2	8
1186	Ro	RP	2,62	4,13	1,07	4	0,25	12
1283	Ro	RP	2,65	2,82	0,80	4	0,25	8
357	Ro-Mal	RP	2,45	1,9	0,8	4	0,23	8
2424	Ro	RP	2,47	2,47	0,72	4	0,23	8
2424	Ro	RP	2,47	2,47	0,72	4	0,23	8
518	Ro	RP	2,48	2,48	0,69	4	0,23	8
432	Ro	RN	2,50	6,25	2,5	4	0,25	12
202	Ro	RN	2,55	3,83	1	4	0,2	8
605	Ro	RP	2,55	2,45	0,7	4	0,23	8
1065	Ro	RP	2,75	3,45	0,50	4	0,20	8
571	Ro	RP	2,57	2,57	0,73	4	0,23	8
73	Ro	RN	2,60	2,9	2,3	4	0,25	8
511	Ro	RP	2,60	2,6	0,73	4	0,23	8
546	Ro-Mal	RP	2,60	2,6	0,8	4	0,23	8
598	Ro-Mal	RP	2,60	2,6	0,78	4	0,23	8
702	Ro	RN	2,80	3,25	2,45	4	0,3	8
520	Ro	RP	2,64	3,1	0,73	4	0,23	8
500	Ro	RP	2,65	3,15	0,8	4	0,25	8
1486	Ro	RP	2,82	3,16	0,80	4	0,23	8
1374	Ro	RN	2,90	5,50	0,70	4	0,23	12
915	Ro	RP	2,91	3,20	0,87	4	0,23	8
447	Ro	RP	2,67	2,67	0,73	4	0,23	8
90	Ro	RN	2,70	1,1	1,99	4	0,25	8

33	Ro	RN	2,75	3,45	1,3	4	0,2	8
738	Ro	RP	3,05	3,05	0,75	4	0,23	8
2648	RO	RP	2,77	3,18	0,3	4	0,2	8
2232	Ro	RP	2,79	3,05	0,31	4	0,23	8
45	Ro	RN	2,80	3,5	1,1	4	0,2	8
45	Ro	RN	2,80	3,5	1,1	4	0,2	8
62	Ro	RN	2,80	3,75	1,7	4	0,25	8
301	Ro	RN	2,80	10,9	1,4	4	0,3	16
307	Ro	RP	2,80	2,75	0,8	4	0,23	8
326	Ro	RN	2,80	5,2	2,2	8	0,3	12
484	Ro	RN	2,80	3,6	2,5	4	0,3	8
484	Ro	RN	2,80	3,6	2,5	4	0,3	8
484	Ro	RN	2,80	3,6	2,5	4	0,3	8
484	Ro	RN	2,80	3,6	2,5	4	0,3	8
553	Ro	RP	2,80	2,8	0,73	4	0,23	8
1621	Ro	RN	3,05	6,45	1,90	4	0,23	16
1620	Ro	RN	3,16	3,58	1,90	4	0,23	8
888	Ro	RP	3,60	4,90	0,40	4	0,23	16
1467	Ro	RP	4,10	7,30	0,66	4	0,25	12
698	Ro	RN	1,20	3,70	2,50	8	0,25	12
698	Ro	RN	1,20	3,70	2,50	8	0,25	12
514	Ro	RP	2,84	2,84	0,73	4	0,23	8
551	Ro	RP	2,84	2,84	0,78	4	0,23	8
606	Ro	RN	2,85	8,15	2,9	4	0,4	16
647	Ro	RN	2,85	8,15	2,9	8	0,4	24
1963	Ro	RP	2,85	2,85	0,62	4	0,2	8
681	Ro	RP	2,87	1,73	0,57	4	0,23	8
40	Ro	RN	2,90	5,5	2,7	4	0,25	12
302	Ro	RN	2,90	2,4	0,5	4	0,2	8
1374	Ro	RN	2,90	5,5	0,7	4	0,23	12
1824	Ro	RN	2,90	5,5	1,2	4	0,23	12
1876	Ro	RN	2,90	4,29	1,65	4	0,2	12
1042	Ro	RP	1,80	10,23	0,73	8	0,25	16
1412	Ro	RN	2,65	5,65	3,10	8	0,40	12
2439	RO	RP	2,90	4,40	0,54	4	0,23	12
1412	Ro	RN	2,65	5,65	3,10	8	0,40	12
63	Ro	RN	2,95	5,47	0,85	4	0,25	12
629	Ro	RP	2,98	2,98	0,73	4	0,23	8
10	Ro	RN	3,00	5,6	2,1	4	0,2	12
125	Ro	L	3,00	11,8	6,3	8	0,35	24
129	Ro	RN	3,00	5,4	2,4	4	0,3	12
247	Ro	RN	3,00	5,6	2,1	4	0,3	8
384	Ro	RP	3,00	3,46	0,47	4	0,2	8
579	Ro	RP	3,00	3,4	0,8	4	0,23	12
1332	Ro	RN	2,80	4,70	3,40	8	0,40	12
1496	Ro	RP	3,00	4,70	0,20	8	0,20	12
1332	Ro	RN	2,80	4,70	3,40	8	0,40	12
530	Ro	RP	3,05	3,25	0,8	4	0,23	8
1332	Ro	RN	2,80	4,70	3,40	8	0,40	12
1332	Ro	RN	2,80	4,70	3,40	8	0,40	12
567	Ro	RP	3,06	2,18	0,71	4	0,25	8
1945	Ro	RP	3,06	3,26	0,4	8	0,2	12
43	Ro	RN	3,10	3,8	1,95	4	0,2	8
44	Ro	RN	3,10	3,7	2,2	4	0,25	8
44	Ro	RN	3,10	3,7	2,2	4	0,25	8
44	Ro	RN	3,10	3,7	2,2	4	0,25	8
44	Ro	RN	3,10	3,7	2,2	4	0,25	8

271	Ro	RN	3,10	4,3	0,9	8	0,2	12
1188	Ro	RP	3,10	3,10	0,25	8	0,25	12
922	Ro	RP	2,90	4,13	0,56	8	0,23	12
2695	Ro	RP	3,13	4,27	0,52	8	0,2	12
4	Ro	RN	3,15	2,6	1,15	4	0,2	8
1428	Ro	RP	3,00	4,58	2,07	8	0,30	12
935	Ro	RP	3,04	3,12	1,10	8	0,25	12
1237	Ro	RP	3,12	4,37	0,58	8	0,25	16
2151	Ro	RP	3,18	4,18	0,49	8	0,23	12
2152	Ro	RP	3,18	3,18	0,49	8	0,23	12
352	Ro	RN	3,20	3,5	0,9	8	0,2	12
887	Ro	RP	3,15	3,55	0,71	8	0,25	12
228	Ro	RN	3,25	3,9	2,2	4	0,25	8
366	Ro	RN	3,25	3,8	1,35	4	0,25	8
1234	Ro	RP	3,18	4,90	0,58	8	0,25	16
2493	Ro	L	3,25	19,87	17	16	0,5	56
1504	Ro	RN	3,20	4,80	3,65	8	0,40	12
41	Ro	RN	3,30	3,8	2,1	4	0,25	8
41	Ro	RN	3,30	3,8	2,1	4	0,25	8
122	Ro	RN	3,30	3,85	2,2	4	0,25	8
282	Ro	L	3,30	3,3	3,9	8	0,3	16
412	Ro	RN	3,30	5,1	0,9	4	0,23	12
509	Ro	RP	3,30	6,25	0,7	8	0,23	12
717	Ro	RN	3,30	3,3	1,55	8	0,3	12
2694	Ro	RP	3,31	3,31	0,35	8	0,2	12
573	Ro	RP	3,35	3,15	0,9	8	0,23	12
592	Ro	RP	3,35	3,15	0,9	8	0,23	12
692	Ro	RP	3,36	3,93	0,29	8	0,2	12
480	Ro	RN	3,37	2,37	1,85	8	0,25	8
1292	Ro	RP	3,37	3,37	0,20	8	0,23	12
48	Ro	RN	3,40	6,7	0,8	4	0,25	12
130	Ro	RN	3,40	3,4	1,5	4	0,2	8
351	Ro	RN	3,40	3,4	0,7	8	0,2	12
574	Ro	RP	3,40	3	0,7	4	0,23	8
1894	Ro	RP	3,43	1,76	0,3	8	0,2	8
1306	Ro	RP	3,25	4,83	3,30	8	0,28	12
1293	Ro	RP	3,26	4,29	0,29	8	0,20	12
923	Ro	RP	3,45	3,45	0,95	8	0,23	12
192	Ro	RN	3,50	6,4	1,8	8	0,25	12
331	Ro	RN	3,50	6,7	0,75	4	0,25	12
971	Ro	RN	3,45	3,45	1,70	8	0,23	12
936	Ro	RP	3,48	1,76	0,70	8	0,25	8
1376	Ro	RN	3,50	6,80	1,00	8	0,23	12
1376	Ro	RN	3,50	6,80	1,00	8	0,23	12
1376	Ro	RN	3,50	6,80	1,00	8	0,23	12
1376	Ro	RN	3,50	6,80	1,00	8	0,23	12
1390	Ro	RN	3,50	6,80	1,40	8	0,30	12
1390	Ro	RN	3,50	6,80	1,40	8	0,30	12
1406	Ro	RN	3,50	6,80	0,70	8	0,23	12
59	Ro	RN	3,55	6,4	2,95	8	0,3	12
59	Ro	RN	3,55	6,4	2,95	8	0,3	12
64	Ro	RN	3,55	4,8	3,3	8	0,3	12
64	Ro	RN	3,55	4,8	3,3	8	0,3	12
64	Ro	RN	3,55	4,8	3,3	8	0,3	12
192	Ro	RN	3,55	6,4	1,8	8	0,25	12
333	Ro	RN	3,60	3,6	0,7	8	0,2	12
475	Ro	RN	3,60	4,8	3,2	8	0,4	12
688	Ro	RP	3,60	4,09	0,28	8	0,2	12

1527	Ro	RN	3,50	6,80	1,40	8	0,23	12
2202	Ro	RN	3,50	6,80	1,00	8	0,23	12
1516	Ro	RP	3,60	3,86	0,51	8	0,20	12
664	Ro	RP	3,70	3,7	0,8	8	0,23	12
460	Ro	RN	3,73	6,53	2,2	8	0,25	12
622	Ro	RN	3,73	6,53	3,05	8	0,25	12
622	Ro	RN	3,73	6,53	3,05	8	0,25	12
622	Ro	RN	3,73	6,53	3,05	8	0,25	12
622	Ro	RN	3,73	6,53	3,05	8	0,25	12
622	Ro	RN	3,73	6,53	3,05	8	0,25	12
2697	Ro	RP	3,74	7,27	0,38	8	0,25	16
522	Ro	L	3,75	11,7	2,7	8	0,3	24
917	Ro	RP	3,65	5,65	0,40	8	0,20	12
522	Ro	L	3,75	11,70	2,70	8	0,30	24
522	Ro	L	3,75	11,7	2,7	8	0,3	24
2133	Ro	RP	3,75	3,75	0,9	8	0,2	12
264	Ro	RN	3,80	5,1	0,7	8	0,2	12
444	Ro	RN	3,80	4,1	0,9	8	0,2	12
458	Ro	RP	3,80	3,8	0,8	8	0,25	12
689	Ro	RP	3,81	4,89	0,29	8	0,2	12
1961	Ro	RP	3,82	8,42	0,67	8	0,25	16
1291	Ro	RP	3,85	3,85	0,20	8	0,23	12
356	Ro	RN	3,89	3,97	1,07	8	0,25	12
255	Ro	RN	3,90	3,9	0,6	8	0,2	12
1287	Ro	RP	3,75	3,75	0,80	8	0,20	12
2633	RO	RP	3,94	7,16	1,14	8	0,2	12
2658	RO	RP	3,95	7,4	0,38	8	0,25	16
1488	Ro	RP	3,96	4,31	1,33	8	0,2	12
1505	Ro	RN	3,90	3,90	1,15	8	0,23	12
25	Ro	RN	4,00	1,7	1,7	10	0,2	16
690	Ro	RP	4,00	5,34	0,28	8	0,2	12
1618	Ro	RP	3,96	6,81	0,50	8	0,25	16
1238	Ro	RP	4,00	4,00	0,58	8	0,25	16
1973	Ro	RN	4,03	1,03	1,12	8	0,2	35
1499	Ro	RP	4,00	4,00	0,58	8	0,20	12
2696	Ro	RP	4,09	7,4	0,38	8	0,25	16
139	Ro	RN	4,10	5,4	2,6	8	0,3	12
1229	Ro	RP	4,04	6,68	0,40	8	0,30	12
1128	Ro	RP	4,10	4,72	0,60	8	0,20	12
2470	RO	RP	4,13	5,13	0,18	8	0,2	12
933	Ro	RP	4,17	6,17	0,55	8	0,23	12
2082	Ro	RN	4,19	5,19	1,49	8	0,20	12
254	Ro	RN	4,20	4,20	1,60	8	0,25	12
1388	Ro	RP	4,24	7,65	0,40	8	0,20	12
6	Ro	RN	4,25	3,95	4,3	8	0,3	12
6	Ro	RN	4,25	3,95	4,3	8	0,3	12
6	Ro	RN	4,25	3,95	4,3	8	0,3	12
15	Ro	RN	4,25	6,45	2,1	8	0,2	12
221	Ro	L	4,25	3,95	4,3	8	0,3	12
490	Ro	RP	4,25	4,25	0,7	8	0,25	12
2063	Ro	RP	4,26	6,34	0,45	8	0,25	16
420	Ro	L	4,30	8,3	1,8	8	0,3	16
1509	Ro	RP	4,31	4,91	0,57	8	0,25	16
1252	Ro	RP	4,38	4,75	0,29	8	0,20	12
1968	Ro	RP	4,36	7,36	0,43	8	0,2	12
1385	Ro	RP	4,45	5,05	0,58	8	0,20	12
1831	Ro	RP	4,40	5,96	0,3	8	0,23	12
2446	RO	RN	4,40	6,4	2,3	8	0,3	12

275	Ro	RN	4,45	7,7	4,5	8	0,3	12
348	Ro	RN	4,45	7,7	4,2	8	0,25	12
1801	Ro	L	4,45	18,71	1,80	8	0,40	32
1060	Ro	RP	4,50	4,75	0,50	8	0,25	12
1513	Ro	RP	4,53	5,92	0,37	8	0,25	16
2479	Ro	RP	4,52	7,4	0,38	8	0,2	16
1228	Ro	RP	4,58	6,78	0,33	8	0,30	12
1543	Ro	RP	4,63	5,92	0,57	8	0,25	16
243	Ro	RN	4,60	7,83	2,3	8	0,25	12
2464	Ro	L	4,60	9	1,9	8	0,3	16
2518	Ro	RN	4,60	7,6	4,4	8	0,3	16
1061	Ro	RP	4,65	5,15	0,75	8	0,25	12
868	Ro-Mal	RP	4,70	4,21	0,93	8	0,23	12
2611	RO	RP	4,67	6,67	0,52	8	0,2	12
1934	Ro	RP	4,69	4,32	0,52	8	0,2	12
65	Ro	RN	4,70	7,7	3,3	8	0,25	12
175	Ro	RN	4,70	7,7	1,7	8	0,25	12
503	Ro	RN	4,70	7,83	1,7	8	0,25	12
679	Ro	RP	4,70	4,1	0,6	8	0,2	12
1347	Ro	RN	4,70	7,60	1,20	8	0,23	12
1347	Ro	RN	4,70	7,60	1,20	8	0,23	12
1347	Ro	RN	4,70	7,60	1,20	8	0,23	12
1133	Ro	RP	4,75	6,78	0,58	8	0,25	16
1286	Ro	RP	4,75	6,85	0,91	8	0,23	12
1288	Ro	RP	4,75	4,38	0,80	8	0,20	12
1357	Ro	RP	4,75	4,38	0,48	8	0,20	12
942	Ro	RP	4,77	7,87	0,55	8	0,23	16
1936	Ro	RP	4,75	4,38	0,63	8	0,2	12
932	Ro	RP	4,80	4,75	0,58	8	0,25	12
2337	Ro	RP	4,78	6,01	0,52	8	0,2	12
100	Ro	L	4,80	15,22	6,3	8	0,3	24
1071	Ro	RP	5,05	6,95	0,53	8	0,30	16
2323	Ro	RP	4,82	6,05	0,52	8	0,2	12
2313	Ro	RP	4,83	4,98	0,67	8	0,23	12
5	Ro	RN	4,9	4,5	1,8	8	0,2	12
353	Ro	RN	4,9	3,3	0,9	8	0,2	12
2447	Ro	RP	4,9	6,64	0,37	8	0,2	12
180	Ro	RN	5,00	13,4	3,5	8	0,35	24
929	Ro	RP	5,20	6,91	0,58	8	0,25	16
1965	Ro	RP	5,09	8,92	0,47	8	0,25	16
118	Ro	RN	5,20	3,2	1,4	8	0,23	12
347	Ro	RN	5,20	6,3	0,9	8	0,2	12
2318	Ro	RP	5,20	8,1	0,37	8	0,25	16
1282	Ro	RP	5,20	5,68	0,58	8	0,25	16
916	Ro	RP	5,25	5,25	1,15	8	0,23	12
1235	Ro	RP	5,35	5,75	0,58	8	0,25	16
2107	Ro	RP	5,25	6,25	1,2	8	0,2	12
2587	RO	RP	5,26	5,26	0,31	8	0,2	12
131	Ro	RN	5,30	5,7	1,8	8	0,2	12
133	Ro	RN	5,30	12,6	2	8	0,3	24
266	Ro	RN	5,30	6,3	3,15	8	0,3	12
395	Ro	L	5,30	4,7	4,7	8	0,4	12
441	Ro	RN	5,30	9,1	2,6	8	0,3	24
1969	Ro	RP	5,30	9	0,34	8	0,25	16
1524	Ro	RP	5,35	5,75	0,58	8	0,20	12
61	Ro	RN	5,40	5,90	5,45	8	0,38	12
1149	Ro	RP	5,63	5,85	0,50	8	0,25	12

61	Ro-Mal	RP	5,40	5,9	5,45	8	0,4	12
61	Ro	RN	5,40	5,9	5,45	8	0,4	12
274	Ro	L	5,40	20,4	2,3	8	0,3	32
1904	Ro	L	5,40	17,1	5,4	8	0,35	24
1904	Ro	L	5,40	17,1	5,4	8	0,35	24
176	Ro	L	5,41	18,6	11,3	12	0,5	32
204	Ro	L	5,41	28,8	11,3	12	0,5	44
205	Ro	L	5,41	44	11,3	12	0,5	56
443	Ro	RN	5,50	5,5	0,55	8	0,23	12
1773	Ro	RN	5,50	7,5	3,7	8	0,2	12
111	Ro	L	5,60	22,1	10,3	12	0,5	32
267	Ro	RN	5,60	6,3	2,65	8	0,3	12
1257	Ro	L	5,84	3,95	2,40	8	0,30	16
193	Ro	L	5,70	13,5	5,5	8	0,35	24
2322	Ro	RP	5,74	9,5	0,37	8	0,3	16
1816	Ro	L	5,80	29,61	6,1	8	0,3	40
1821	Ro	RN	5,80	10,7	2,2	8	0,3	16
941	Ro	RP	5,92	8,97	0,55	8	0,23	16
493	Ro	RN	5,90	5,6	0,7	8	0,2	12
1337	Ro	RP	6,12	6,42	0,45	8	0,30	8
481	Ro	RN	6,00	13,1	3,9	12	0,3	24
2486	Ro	L	6,00	13,4	7,42	12	0,35	27
1469	Ro	RP	6,12	6,29	0,58	8	0,25	16
638	Ro	RP	6,10	6,1	0,78	8	0,23	12
1498	Ro	RP	6,45	8,23	0,60	8	0,25	16
889	Ro	RP	6,60	7,20	0,45	8	0,30	16
174	Ro	L	6,20	9,6	5,1	8	0,3	16
174	Ro	L	6,20	9,6	5,1	8	0,3	16
372	Ro	RN	6,20	6,4	0,9	8	0,2	12
174	Ro	L	6,20	9,6	5,1	8	0,3	16
174	Ro	L	6,20	9,6	5,1	8	0,3	16
338	Ro	RN	6,30	3,2	0,9	8	0,2	12
2449	Ro	L	6,30	21,5	5,7	12	0,3	32
151	Ro	L	6,40	8,4	2,6	8	0,3	16
251	Ro	RN	6,40	7,45	3,8	8	0,25	12
298	Ro	RN	6,40	7	0,9	8	0,2	12
1542	Ro	L	4,30	9,80	7,30	12	0,40	16
259	Ro	RN	6,50	5,40	2,10	8	0,25	12
70	Ro	RN	6,50	10,3	2,1	8	0,3	16
226	Ro	RN	6,50	9,5	2,3	8	0,3	16
495	Ro	RN	6,50	10,3	2,3	8	0,3	16
507	Ro	RN	6,50	5,2	2,1	8	0,25	12
2485	Ro	L	6,50	6,8	3,1	8	0,3	16
240	Ro	L	6,60	38,5	8,7	12	0,4	56
559	Ro	L	6,60	6,85	3,5	12	0,4	12
2018	Ro	L	6,60	6,6	23,7	24	0,6	32
1519	Ro	L	6,00	15,50	0,40	12	0,40	24
116	Ro	RN	6,65	9,5	1,9	8	0,3	16
2600	RO	RP	6,70	7,3	0,45	8	0,3	16
1236	Ro	RP	6,76	6,76	0,58	12	0,25	16
2182	Ro	RP	6,77	10,7	0,4	8	0,3	32
3	Ro-Mal	RN	6,80	7,55	1,75	8	0,2	12
8	Ro	RN	6,80	7,4	1,75	8	0,23	12
8	Ro	RN	6,80	7,4	1,75	8	0,23	12
8	Ro	RN	6,80	7,4	1,75	8	0,23	12
600	Ro	RN	6,80	10,2	1,5	8	0,3	16
8	Ro	RN	6,90	7,4	1,75	8	0,23	12
343	Ro	L	6,90	10,3	4,6	12	0,3	16

469	Ro	RN	6,90	8,8	1,6	12	0,3	16
566	Ro	RN	6,90	7	1,8	12	0,4	16
1276	Ro	RP	7,03	7,62	0,45	12	0,30	16
137	Ro	L	7,10	19,6	2	12	0,3	32
134	Ro	RN	7,10	13,9	2	8	0,3	24
156	Ro	L	7,10	6,5	13	12	0,5	16
685	Ro	RP	7,11	3,99	0,66	8	0,2	12
450	Ro	RN	7,20	7,4	0,8	12	0,25	16
1828	Ro	RP	7,22	8,26	0,74	12	0,25	16
1823	Ro	RN	7,30	10,7	4	12	0,3	24
2197	Ro	RP	7,30	7,8	0,98	12	0,3	16
296	Ro	RN	7,40	6,4	0,9	12	0,25	16
332	Ro	L	7,40	5,7	0,9	12	0,25	12
1817	Ro	L	7,40	25,1	1,92	12	0,3	44
1372	Ro	RN	7,40	7,50	3,00	12	0,30	16
1372	Ro	RN	7,40	7,50	3,00	12	0,30	16
1258	Ro	RP	7,42	6,95	0,70	12	0,23	16
1328	Ro	L	7,50	18,30	2,20	12	0,30	32
1497	Ro	RP	7,56	8,36	0,57	12	0,25	16
2686	Ro	L	7,57	12,6	18,75	20	0,6	32
968	Ro	RP	7,61	9,47	0,45	12	0,30	16
700	Ro	RN	7,65	9	3,2	12	0,3	16
700	Ro	RN	7,65	9,00	3,20	12	0,30	16
700	Ro	RN	7,65	9,00	3,20	12	0,30	16
2265	Ro	L	7,65	9	3,2	12	0,3	16
1279	Ro	RP	7,82	8,45	0,45	12	0,30	16
237	Ro	L	7,90	32,1	3,1	12	0,3	44
297	Ro	L	7,90	12,1	0,9	12	0,3	24
2079	Ro	L	7,90	13,50	1,80	12	0,30	24
177	Ro	L	7,95	18,5	12,8	16	0,5	32
430	Ro	L	8,20	7,5	2,5	12	0,3	16
1289	Ro	RP	8,20	8,20	0,30	12	0,30	16
2559	Ro	L	8,24	8,24	15,7	16	0,5	24
145	Ro	RN	8,30	8,3	2,6	12	0,3	16
279	Ro	L	8,30	8,3	2,4	12	0,3	16
79	Ro	L	8,34	8,9	7,45	12	0,35	24
112	Ro	L	8,34	10,17	7,45	12	0,35	24
99	Ro	L	8,40	11,46	4,45	12	0,3	24
113	Ro	L	8,40	8,4	11,2	12	0,5	16
236	Ro	RP	8,40	6,5	0,9	12	0,2	16
471	Ro	RN	8,40	12	1,75	12	0,3	24
163	Ro	RN	8,50	12,8	3	12	0,3	24
263	Ro	L	8,50	10,4	4,95	16	0,3	16
265	Ro	L	8,50	10,4	3,15	16	0,3	16
320	Ro	L	8,50	14,5	1,9	12	0,3	24
434	Ro	L	8,50	20,7	2,1	12	0,3	32
263	Ro	L	8,50	10,4	4,95	16	0,35	16
263	Ro	L	8,50	10,4	4,95	16	0,35	16
1819	Ro	L	8,50	15,7	2,3	12	0,3	24
135	Ro	RN	8,60	14,4	2,2	12	0,3	24
463	Ro	RN	8,70	9,5	1,2	12	0,25	16
2511	Ro	L	8,70	11,5	2,4	12	0,3	24
208	Ro	L	8,80	9,8	5,2	12	0,35	16
1278	Ro	RP	8,84	8,84	0,26	12	0,30	16
1830	Ro	RP	8,84	10,3	0,62	12	0,25	16
927	Ro	RP	8,87	9,13	0,45	12	0,30	16
78	Ro	RN	8,90	17,9	4	12	0,3	24
162	Ro	RN	8,90	12,8	4	12	0,3	24
1970	Ro	RP	9,00	9	0,34	12	0,25	16
2016	Ro	L	9,20	50,7	19	28	0,6	72
1250	Ro	RP	9,20	9,20	1,00	12	0,30	16
1250	Ro	RP	9,20	9,20	1,00	12	0,30	16

1233	Ro	L	9,25	14,88	9,45	12	0,40	24
2503	Ro	L	9,30	9,9	4,7	16	0,5	24
354	Ro	L	9,40	11,8	3,8	12	0,3	24
1073	Ro	RN	10,00	15,80	4,50	12	0,30	24
95	Ro	RN	9,50	7,5	1,9	12	0,3	16
165	Ro	L	9,60	13	11,6	16	0,5	24
166	Ro	L	9,60	13	5,4	12	0,4	24
167	Ro	L	9,60	13	3,6	12	0,3	24
321	Ro	L	9,60	51	6,8	12	0,3	72
169	Ro	RN	9,70	16,5	2,9	12	0,3	24
341	Ro	L	9,85	10,23	10,7	16	0,5	24
2531	Ro	L	9,93	11,36	19	20	0,5	32
1456	Ro	L	10,10	14,20	8,80	16	0,40	24
1818	Ro	L	10,00	12,6	3,7	12	0,3	24
2556	RO	L	10,00	22	3,9	16	0,4	44
2338	Ro	RP	10,03	10,53	0,37	12	0,25	16
1512	Ro	L	10,35	21,40	1,50	16	0,30	32
1056	Ro	RP	11,30	10,30	0,70	16	0,30	16
98	Ro	L	10,20	11,4	5	16	0,35	24
277	Ro	L	10,20	10,2	4,8	12	0,3	16
1320	Ro	L	9,40	19,50	11,50	20	0,50	32
127	Ro	L	10,40	15,9	4,7	12	0,3	24
170	Ro	RN	10,40	17	4	12	0,3	24
330	Ro	RN	10,40	10,4	0,9	16	0,25	16
453	Ro	L	10,50	10,4	4,95	16	0,3	16
291	Ro	L	10,60	16,5	4,9	16	0,3	24
299	Ro	L	10,70	7,2	2,8	12	0,3	16
69	Ro	L	10,80	18,5	3	12	0,3	24
214	Ro	L	10,80	10,6	3	12	0,3	16
72	Ro	L	10,85	13,45	3	12	0,3	24
68	Ro	L	10,90	16	3	12	0,3	24
71	Ro	L	10,90	12	2,9	12	0,3	24
97	Ro	L	10,90	14,9	7,8	16	0,4	24
188A	Ro	L	11,00	26,2	9,6	16	0,4	44
114	Ro	RN	11,10	9	4,25	12	0,3	16
161	Ro	RN	11,20	13,7	4,5	16	0,3	24
161	Ro	RN	11,20	13,7	4,5	16	0,3	24
456	Ro	L	11,20	19,2	15	24	0,5	44
1184	Ro	L	10,10	11,80	14,20	20	0,50	24
101	Ro	L	11,50	13,2	9,9	16	0,4	24
85	Ro	L	11,65	21,55	16	20	0,5	44
80A	Ro	L	11,70	27,8	3,9	16	0,3	44
74A	Ro	L	12,10	13,3	0,9	16	0,3	24
67	Ro	L	12,25	18,75	3,2	16	0,3	24
81	Ro	L	12,40	21,4	2,1	16	0,3	32
82	Ro	L	12,40	22,4	2,1	16	0,3	32
96	Ro	L	12,40	45	8,6	16	0,3	56
136	Ro	L	12,40	20,4	2,1	16	0,3	32
245	Ro	L	12,40	19	2,1	16	0,3	32
435	Ro	L	12,50	20,6	2	16	0,3	32
1429	Ro	L	12,60	20,00	12,50	20	0,50	32
355	Ro	L	12,60	15,5	11,2	20	0,6	24
2519	Ro	L	12,60	32,5	12,5	20	0,5	44
289	Ro	L	13,00	13	4,9	16	0,3	24
2626	RO	L	13,30	13,3	1,61	16	0,3	24
157	Ro	L	13,50	17,3	10,9	16	0,5	24
219	Ro	L	13,60	13,9	11,9	20	0,4	32
110	Ro	L	13,70	20,6	4,85	20	0,3	32
1446	Ro	L	15,10	42,20	10,40	20	0,40	56
168	Ro	L	15,30	18,6	7,6	24	0,4	32
1449	Ro	L	15,50	23,10	3,60	20	0,30	44
220	Ro	L	15,60	13,9	11,9	20	0,4	32
262	Ro	L	15,60	21,4	10,6	20	0,4	32
1269	Ro	L	15,90	18,30	16,30	24	0,50	32
436	Ro	L	16,60	28,9	3	24	0,3	44
1511	Ro	L	16,80	26,80	3,50	24	0,30	44

257	Ro	L	17,60	19,1	2,1	20	0,3	32
290	Ro	L	18,00	18	5	24	0,3	32
290	Ro	L	18,00	18	5	24	0,3	32
144	Ro	L	18,10	29,1	4,8	24	0,3	44
109	Ro	L	18,34	19,73	5,1	24	0,3	32
1240	Ro	L	19,60	33,20	12,20	28	0,50	56
1241	Ro	L	19,60	33,20	12,20	28	0,50	44
309	Ro	L	19,80	19,8	4,3	24	0,3	32
2616	RO	L	20,00	31,1	4,2	24	0,4	44
107	Ro	L	20,15	40,1	3,4	24	0,3	56
224	Ro	L	20,40	23,3	10,35	24	0,4	44
2437	Ro	L	20,62	32,62	17,3	32	0,5	56
2482	Ro	L	21,24	20,8	5,6	24	0,3	32
375	Ro	L	21,30	x	14,6	28	0,5	
376	Ro	L	21,30	31,4	14,6	28	0,5	44
2480	Ro	L	21,30	22,65	7,8	32	0,5	44
2017	Ro	L	21,60	43,3	12,2	24	0,6	56
494	Ro	L	23,50	23,5	2,2	28	0,3	44
1373	Ro	L	25,60	36,40	3,20	28	0,30	56
1059	Ro	L	25,50	33,20	6,00	32	0,50	44
2484	Ro	L	26,43	26,78	13,75	32	0,6	44
117	Ro	L	28,00	28	2,8	32	0,3	44
2423	Ro	L	30,30	30,3	2,2	36	0,3	44
108	Ro	L	31,35	40,1	3,3	36	0,3	56
2562	RO	L	31,50	31,5	26,35	52	0,6	56
2560	RO	L	32,30	50,3	17,9	48	0,5	72
1501	Ro	L	33,20	33,20	5,10	40	0,30	56
2619	RO	L	35,70	35,7	2,5	44	0,5	56
124	Ro	L	36,90	36,9	4	40	0,3	56
84	Ro	L	37,80	41,6	6,4	40	0,5	56
2662	RO	RP	40,40	42,7	3	48	0,5	56
103	Ro	L	41,40	44	4,7	44	0,3	56
2627	RO	L	48,50	42,7	3	56	0,5	56
206	Ro	L	d19,95	d19,95	3,9	24	0,2	24

Storage Number	Received	tool Typ R-L	A0	Bo	Ko	P1	t	witdh
2229	MAL	PosR	20,53	17,80	0,89	24	0,3	24
1000	MAL	PosR	8,23	8,23	0,88	4	0,25	16
809	MAL	PosR	8,10	8,10	0,77	2	0,25	16
794	MAL	PosR	7,30	7,30	0,77	2	0,25	16
1214	MAL	PosR	7,11	7,15	0,72	4	0,25	16
2036	MAL	PosR	6,98	6,98	0,36	8	0,2	12
999	MAL	PosR	6,80	6,80	0,88	4	0,25	16
1067	MAL	PosR	6,75	10,75	0,50	4	0,30	16
2161	MAL	PosR	6,58	6,58	0,89	12	0,25	16
66	MAL	NegR	6,50	9,50	5,6	8	0,3	16
787	MAL	PosR	6,50	6,50	0,77	2	0,20	12
827	MAL	PosR	6,50	9,50	0,67	2	0,25	16
1572	MAL	PosR	6,50	6,82	0,89	4	0,20	12
976	MAL	PosR	6,45	6,70	0,91	2	0,20	12
1391	MAL	PosR	6,45	9,00	0,60	4	0,28	16
721	MAL	NegR	6,40	8,20	2,6	4	0,3	16
1050	MAL	PosR	6,40	6,40	0,89	4	0,20	12
730	MAL	PosR	6,37	6,63	0,77	2	0,20	12
793	MAL	PosR	6,10	6,10	0,77	2	0,20	12
2095	MAL	PosR	6,04	2,33	0,83	8	0,2	8
801	MAL	PosR	5,95	6,10	0,77	2	0,20	12
834	MAL	PosR	5,92	6,07	0,91	2	0,20	12
983	MAL	PosR	5,86	5,86	0,89	2	0,20	12
847	MAL	PosR	5,74	5,81	0,68	2	0,20	12
785	MAL	PosR	5,72	5,72	0,77	2	0,20	12
978	MAL	PosR	5,66	6,04	0,89	2	0,20	12
982	MAL	PosR	5,66	5,91	0,77	2	0,20	12
2383	MAL	PosR	5,65	5,65	0,85	8	0,25	12
1560	MAL	PosR	5,61	6,10	0,78	4	0,20	12
808	MAL	PosR	5,41	6,07	0,77	2	0,20	12
1029	MAL	PosR	5,37	5,37	0,89	4	0,20	12
786	MAL	PosR	5,27	5,27	0,77	2	0,20	12
118	Mal	NegR	5,20	3,20	1,4	8	0,23	12
118	MAL	NegR	5,20	3,20	1,4	8	0,23	12
804	MAL	PosR	5,16	5,49	0,77	2	0,20	12
840	MAL	PosR	5,10	6,88	0,67	2	0,20	12
912	MAL	PosR	5,10	7,10	0,55	2	0,25	16
1590	MAL	PosR	5,09	6,87	0,63	4	0,25	16
1120	MAL	PosR	5,04	5,48	0,65	4	0,28	12
1153	MAL	PosR	4,97	7,18	0,89	4	0,25	16
995	MAL	PosR	4,91	6,62	0,77	4	0,20	12
1001	MAL	PosR	4,91	6,62	0,89	4	0,20	12
791	MAL	PosR	4,90	7,30	0,77	2	0,20	12
2185	MAL	PosR	4,85	7,13	0,63	8	0,2	12
2236	MAL	PosR	4,85	7,13	0,25	8	0,25	12
813	MAL	PosR	4,84	4,84	0,77	2	0,20	12
1010	MAL	PosR	4,80	5,22	0,77	4	0,20	12
1851	MAL	PosR	4,79	5,89	0,93	8	0,2	12
807	MAL	PosR	4,76	5,42	0,77	2	0,20	12

1053	MAL	PosR	4,72	4,72	0,77	4	0,20	12
2267	MAL	PosR	4,71	4,64	0,77	8	0,2	12
868	MAL	PosR	4,70	4,21	0,93	2	0,23	12
964	MAL	PosR	4,67	4,41	0,98	2	0,23	12
1113	MAL	PosR	4,66	6,86	0,43	4	0,23	12
2624	MAL	PosR	4,65	4,65	0,8	8	0,25	12
1019	MAL	PosR	4,45	4,45	0,77	4	0,20	12
2300	MAL	PosR	4,40	6,02	1,36	8	0,25	12
1581	MAL	PosR	4,39	4,39	0,77	4	0,20	12
614	MAL	PosR	4,38	5,90	0,47	4	0,2	12
2385	MAL	PosR	4,37	6,27	0,55	8	0,25	12
1706	MAL	PosR	4,36	5,56	0,81	8	0,25	12
1706	MAL	PosR	4,36	5,56	0,81	8	0,25	12
1706	MAL	PosR	4,36	5,56	0,81	8	0,25	12
1706	MAL	PosR	4,36	5,56	0,81	8	0,25	12
2195	MAL	PosR	4,36	5,05	0,77	8	0,2	12
844	MAL	PosR	4,34	4,34	0,77	2	0,20	12
1925	MAL	PosR	4,34	4,71	0,77	8	0,2	12
1394	MAL	PosR	4,31	6,31	1,21	4	0,28	12
1566	MAL	PosR	4,28	7,28	0,93	4	0,25	16
981	MAL	PosR	4,27	4,68	0,77	2	0,20	12
1094	MAL	PosR	4,26	3,70	0,49	4	0,23	12
835	MAL	PosR	4,23	3,77	0,76	2	0,20	12
1558	MAL	PosR	4,23	4,23	0,87	4	0,20	12
1138	MAL	PosR	4,17	4,58	0,77	4	0,20	12
2009	MAL	PosR	4,12	4,28	0,77	8	0,2	12
139	MAL	NegR	4,10	5,40	2,6	4	0,3	12
593	MAL	PosR	4,07	4,07	0,47	4	0,2	12
1567	MAL	PosR	4,03	4,03	0,77	4	0,20	12
2010	MAL	PosR	4,03	3,23	0,77	8	0,2	12
2326	MAL	PosR	4,03	5,65	1,48	8	0,25	12
1020	MAL	PosR	4,02	4,32	0,77	4	0,20	12
2253	MAL	PosR	4,01	6,10	0,25	8	0,25	12
2254	MAL	PosR	4,01	6,10	0,63	8	0,25	12
1698	MAL	PosR	3,96	4,66	0,81	8	0,28	12
1698	MAL	PosR	3,96	4,66	0,81	8	0,28	12
1333	MAL	PosR	3,95	5,71	1,18	4	0,28	12
2116	MAL	PosR	3,95	4,34	0,77	8	0,2	12
2225	MAL	PosR	3,95	4,45	0,85	8	0,2	12
2591	MAL	PosR	3,94	6,38	0,77	8	0,25	16
795	MAL	PosR	3,93	3,93	0,77	2	0,20	12
909	MAL	PosR	3,90	3,80	0,93	2	0,23	12
2309	MAL	POSR	3,90	5,59	1,48	8	0,25	12
1206	MAL	PosR	3,87	4,57	0,69	4	0,28	12
2623	MAL	PosR	3,85	3,90	0,8	8	0,25	12
731	MAL	PosR	3,82	5,32	0,78	2	0,20	12
1078	MAL	PosR	3,82	4,68	0,77	4	0,20	12
2353	MAL	PosR	3,82	3,90	0,37	8	0,25	12
2304	MAL	POSR	3,80	3,80	0,38	8	0,25	12
1176	MAL	PosR	3,78	3,67	0,77	4	0,20	12
1575	MAL	PosR	3,78	3,78	0,77	4	0,20	12

908	MAL	PosR	3,74	4,13	0,85	2	0,23	12
729	MAL	PosR	3,72	3,72	0,74	2	0,20	12
1992	MAL	PosR	3,71	3,71	0,77	8	0,2	12
1159	MAL	PosR	3,64	3,76	0,77	4	0,20	12
1491	MAL	PosR	3,62	3,73	0,71	4	0,28	12
718	MAL	NegR	3,60	2,40	1,35	4	0,3	12
789	MAL	PosR	3,58	4,09	0,77	2	0,20	12
854	MAL	PosR	3,56	3,56	0,65	2	0,20	12
987	MAL	PosR	3,49	3,99	0,77	2	0,20	12
1112	MAL	PosR	3,46	3,46	0,75	4	0,28	12
1015	MAL	PosR	3,45	3,48	0,67	4	0,28	12
1064	MAL	PosR	3,41	3,21	0,77	4	0,20	12
1064	MAL	PosR	3,41	3,21	0,77	4	0,20	12
1879	MAL	PosR	3,40	3,90	0,53	8	0,2	12
2523	MAL	PosR	3,40	5,70	0,6	8	0,25	12
1653	MAL	PosR	3,39	5,35	0,38	4	0,20	12
2046	MAL	PosR	3,37	3,37	0,77	8	0,2	12
2351	MAL	PosR	3,37	4,92	0,77	8	0,2	12
724	MAL	PosR	3,36	3,36	0,83	4	0,2	12
727	MAL	PosR	3,36	3,36	0,77	8	0,2	12
1987	MAL	PosR	3,36	4,09	0,21	4	0,2	12
850	MAL	PosR	3,32	3,57	0,68	2	0,20	12
784	MAL	PosR	3,31	3,70	0,77	2	0,20	12
2641	Mal	PosR	3,29	3,13	0,77	8	0,2	12
1910	MAL	PosR	3,28	3,23	0,75	12	0,2	8
831	MAL	PosR	3,26	3,77	0,77	2	0,20	12
1307	MAL	PosR	3,25	4,83	5,35	4	0,40	12
1576	MAL	PosR	3,25	4,95	0,77	4	0,20	12
2160	MAL	L	3,25	3,65	3,38	8	0,4	12
864	MAL	PosR	3,24	3,64	0,77	2	0,20	12
1700	MAL	PosR	3,22	3,55	0,81	8	0,28	12
1437	MAL	NegR	3,15	2,77	1,24	4	0,20	8
1577	MAL	PosR	3,13	3,68	0,77	4	0,20	12
2123	MAL	PosR	3,12	3,13	0,77	8	0,2	16
630	MAL	PosR	3,11	3,87	0,3	4	0,2	12
1072	MAL	PosR	3,10	2,90	1,24	4	0,20	8
2510	MAL	PosR	3,09	5,50	0,29	4	0,25	12
818	MAL	PosR	3,08	3,08	0,77	2	0,20	8
1593	MAL	PosR	3,06	3,46	0,77	4	0,20	12
799	MAL	PosR	3,03	3,29	0,77	2	0,20	12
1503	MAL	PosR	3,02	3,22	0,71	4	0,28	12
129	MAL	NegR	3,00	5,50	2,4	4	0,3	12
129	Mel	NegR	3,00	5,40	2,4	4	0,3	12
1559	MAL	PosR	2,99	2,99	0,58	4	0,20	12
1769	MAL	NegR	2,99	3,71	0,81	8	0,28	12
788	MAL	PosR	2,98	3,75	0,77	2	0,20	12
716	MAL	PosR	2,95	4,32	0,51	4	0,2	12
2100	MAL	PosR	2,95	6,50	1,17	8	0,2	12
860	MAL	PosR	2,94	2,94	0,77	2	0,20	12
1793	MAL	PosR	2,94	4,14	0,77	8	0,20	12
1484	MAL	PosR	2,91	5,21	1,21	4	0,28	12

1523	MAL	PosR	2,90	3,60	1,18	4	0,28	12
1986	MAL	PosR	2,89	3,99	0,21	4	0,2	12
1031	MAL	PosR	2,85	2,72	1,00	4	0,23	12
2315	MAL	PosR	2,85	2,10	1,06	8	0,2	12
551	MAL	PosR	2,84	2,84	0,78	4	0,23	8
587	MAL	PosR	2,83	3,82	0,505	4	0,23	12
733	MAL	PosR	2,81	3,31	0,77	2	0,20	8
1091	MAL	PosR	2,81	3,96	0,52	4	0,23	12
1591	MAL	PosR	2,81	4,01	0,77	4	0,20	12
2264	MAL	PosR	2,81	3,85	0,38	4	0,25	12
307	MeI	PosR	2,80	2,75	0,8	4	0,23	8
544	MAL	PosR	2,80	3,30	0,8	4	0,23	8
1052	MAL	PosR	2,80	4,30	0,77	4	0,20	12
1332	MAL	NegR	2,80	4,70	3,40	4	0,40	12
2564	MAL	PosR	2,80	4,58	0,77	4	0,2	12
910	MAL	L	2,80	3,35	2,50	12	0,30	32
837	MAL	PosR	2,78	3,56	0,77	2	0,20	12
843	MAL	PosR	2,78	4,56	0,77	2	0,20	12
2178	MAL	PosR	2,78	3,23	0,77	8	0,2	8
963	MAL	PosR	2,77	3,37	0,60	2	0,23	12
2013	MAL	PosR	2,77	3,97	0,37	8	0,2	12
2346	MAL	PosR	2,77	3,97	0,55	8	0,3	12
580	MAL	PosR	2,75	2,75	0,3	4	0,2	8
826	MAL	PosR	2,73	2,73	0,77	2	0,20	8
621	MAL	PosR	2,72	2,72	0,8	4	0,23	8
857	MAL	PosR	2,72	3,00	0,67	2	0,20	12
1427	MAL	NegR	2,72	3,17	1,51	4	0,30	12
1389	Mal	PosR	2,71	3,19	1,33	4	0,28	12
1908	MAL	PosR	2,71	2,61	0,7	4	0,2	8
883	MAL	PosR	2,70	3,30	1,00	2	0,30	12
1304	MAI	PosR	2,70	4,30	1,70	4	0,20	12
1350	MAL	PosR	2,70	5,05	0,70	4	0,28	12
1784	MAL	PosR	2,70	2,70	0,70	8	0,20	8
1867	MAL	PosR	2,70	3,68	0,2	4	0,2	12
2684	Mal	PosR	2,69	3,39	0,38	4	0,25	12
2234	MAL	PosR	2,68	5,05	0,77	12	0,2	8
2302	Mal	PosR	2,68	2,50	0,6	4	0,2	8
817	MAL	PosR	2,65	3,16	0,77	2	0,20	8
1412	MAL	NegR	2,65	5,65	3,10	4	0,40	12
1412	MAL	NegR	2,65	5,65	3,10	4	0,40	12
1579	MAL	PosR	2,64	3,78	0,77	4	0,20	12
900	MAL	PosR	2,61	2,74	0,66	2	0,20	8
1805	MAL	NegR	2,61	4,19	1,55	12	0,28	12
1805	MAL	NegR	2,61	4,19	1,55	12	0,28	12
511	MAL	PosR	2,60	2,60	0,73	4	0,23	8
598	MAL	PosR	2,60	2,60	0,78	4	0,23	8
1785	MAL	PosR	2,60	3,20	0,70	8	0,20	8
1857	MAL	NegR	2,60	4,25	3,25	8	0,4	12
1880	MAL	NegR	2,60	4,25	3,4	8	0,4	12
2498	MAL	PosR	2,60	3,10	0,77	8	0,2	12
2023	MAL	L	2,60	4,30	3,15	8	0,4	12

803	MAL	PosR	2,59	2,59	0,77	2	0,20	8
2169	MAL	PosR	2,58	2,88	0,36	8	0,2	8
1006	MAL	PosR	2,57	2,45	0,77	4	0,20	8
1765	MAL	PosR	2,57	3,55	0,20	8	0,20	12
1868	MAL	PosR	2,57	2,79	0,77	4	0,2	8
1012	MAL	PosR	2,56	2,56	0,77	4	0,20	8
609	MAL	PosR	2,55	2,15	0,8	4	0,23	8
1005	MAL	PosR	2,54	2,28	0,77	4	0,20	8
851	MAL	PosR	2,53	2,66	0,77	2	0,20	8
994	MAL	PosR	2,51	2,51	0,88	4	0,20	8
1096	MAL	PosR	2,51	2,71	0,50	4	0,23	8
962	MAL	PosR	2,50	3,46	0,60	2	0,23	12
2096	MAL	PosR	2,50	3,29	0,38	4	0,2	8
2121	MAL	PosR	2,50	3,29	0,38	4	0,2	12
2184	MAL	PosR	2,50	2,60	0,9	4	0,2	8
846	MAL	PosR	2,49	2,49	0,48	2	0,20	8
806	MAL	PosR	2,48	2,74	0,77	2	0,20	8
577	MAL	PosR	2,45	3,59	0,3	4	0,2	12
2058	MAL	PosR	2,45	6,12	0,44	4	0,28	12
2255	MAL	PosR	2,45	2,82	0,3	4	0,2	8
2269	Mal	PosR	2,45	2,95	1,2	8	0,2	12
732	MAL	PosR	2,44	2,88	0,77	2	0,20	8
783	MAL	PosR	2,43	2,43	0,77	2	0,20	8
1140	MAL	PosR	2,43	3,24	0,77	4	0,20	12
1177	MAL	PosR	2,43	3,24	0,88	4	0,20	12
1397	MAL	PosR	2,43	2,57	0,49	4	0,25	8
792	MAL	PosR	2,41	3,68	0,74	2	0,20	8
1839	MAL	PosR	2,41	2,76	0,39	4	0,2	8
578	MAL	PosR	2,40	2,50	0,8	4	0,23	8
1705	MAL	PosR	2,40	3,47	0,81	8	0,25	8
1705	MAL	PosR	2,40	3,47	0,81	8	0,25	8
1705	MAL	PosR	2,40	3,47	0,81	8	0,25	8
1705	MAL	PosR	2,40	3,47	0,81	8	0,25	12
1924	MAL	PosR	2,40	2,35	0,77	4	0,2	8
2040	MAL	PosR	2,40	3,85	1,2	4	0,2	12
863	MAL	PosR	2,39	2,56	0,77	2	0,20	8
1090	MAL	PosR	2,39	2,27	0,25	4	0,20	8
2024	MAL	PosR	2,38	4,15	1,2	4	0,2	12
2025	MAL	PosR	2,38	6,66	1,2	12	0,2	12
930	MAL	PosR	2,37	2,20	0,73	2	0,20	8
1199	MAL	PosR	2,36	3,39	0,74	4	0,25	12
2283	MAL	PosR	2,36	3,60	0,43	8	0,2	12
1302	MAL	PosR	2,35	4,30	1,60	4	0,20	12
1664	MAL	PosR	2,35	2,66	0,39	4	0,20	8
2306	MAL	POSR	2,35	3,65	0,66	4	0,25	12
1571	MAL	PosR	2,34	2,93	0,77	4	0,20	8
1582	MAL	PosR	2,34	2,66	0,77	4	0,20	8
1909	MAL	PosR	2,31	2,33	0,75	4	0,2	8
545	Mal	PosR	2,30	1,00	0,8	4	0,23	8
1207	MAL	PosR	2,30	2,80	0,82	4	0,25	12
1510	MAL	PosR	2,30	4,30	0,87	4	0,28	12

2507	MAL	PosR	2,30	2,45	0,3	4	0,2	8
862	MAL	PosR	2,28	2,16	0,77	2	0,20	8
2394	MAL	PosR	2,28	3,23	0,3	4	0,25	12
1095	MAL	PosR	2,27	3,15	0,46	4	0,23	8
2008	MAL	PosR	2,27	2,30	0,36	4	0,2	8
2325	MAL	PosR	2,27	3,02	0,32	4	0,25	12
893	MAL	PosR	2,26	2,26	0,72	2	0,20	8
2165	MAL	PosR	2,26	2,40	0,36	4	0,2	8
60	Mel	PosR	2,25	1,75	0,8	4	0,23	8
383	Mel	PosR	2,25	2,80	0,8	4	0,25	8
383	MAL	PosR	2,25	2,80	0,8	4	0,23	8
907	MAL	PosR	2,25	2,80	0,80	2	0,20	8
1395	MAL	NegR	2,25	5,25	1,55	4	0,28	12
1411	MAL	PosR	2,25	5,25	1,20	4	0,28	12
1538	MAL	PosR	2,25	3,90	1,20	4	0,28	12
1178	MAL	PosR	2,24	2,80	0,79	4	0,20	8
2021	MAL	PosR	2,24	3,61	0,36	4	0,2	8
2021	MAL	PosR	2,24	3,61	0,36	4	0,2	8
2037	MAL	PosR	2,24	3,61	0,36	4	0,2	12
830	MAL	PosR	2,23	2,62	0,77	2	0,20	8
902	MAL	PosR	2,23	3,15	0,77	2	0,20	12
980	MAL	PosR	2,23	4,21	0,77	2	0,20	12
1098	MAL	PosR	2,23	3,24	0,77	4	0,20	12
555	MAL	PosR	2,22	2,22	0,73	4	0,23	8
728	MAL	PosR	2,22	2,22	0,77	4	0,2	8
897	MAL	PosR	2,22	2,22	0,77	2	0,23	8
992	MAL	PosR	2,21	2,21	0,28	2	0,20	8
1139	MAL	PosR	2,21	2,08	0,77	4	0,20	8
1303	MAI	PosR	2,21	2,61	0,83	4	0,20	8
1923	MAL	PosR	2,21	2,90	0,38	4	0,2	8
335	MAL	PosR	2,20	1,20	0,8	4	0,23	8
422	MAL	PosR	2,20	2,20	0,8	4	0,23	8
977	MAL	PosR	2,20	3,66	0,77	2	0,20	12
1141	MAL	PosR	2,20	2,72	0,77	4	0,20	8
1702	MAL	PosR	2,20	2,35	0,80	8	0,25	8
1850	MAL	PosR	2,20	3,90	1,2	4	0,28	12
1862	MAL	PosR	2,20	5,25	1,1	4	0,28	12
1870	MAL	PosR	2,20	2,70	1,06	4	0,2	8
1927	MAL	PosR	2,20	5,25	1,2	4	0,28	12
2015	MAL	PosR	2,20	3,35	1,2	4	0,2	8
2026	MAL	PosR	2,20	2,70	0,95	4	0,2	8
2120	MAL	PosR	2,20	2,70	0,7	4	0,2	8
2124	MAL	PosR	2,20	2,76	0,75	4	0,2	8
2455	MaL	PosR	2,20	2,83	0,3	4	0,2	8
882	MAL	PosR	2,19	2,19	0,75	2	0,20	8
584	MAL	PosR	2,18	2,18	0,71	4	0,23	8
707	MAL	PosR	2,18	2,22	0,7	4	0,23	8
2135	MAL	PosR	2,17	2,27	0,36	4	0,2	8
1453	MAL	PosR	2,16	2,36	0,62	4	0,20	8
1528	MAL	PosR	2,16	2,36	0,70	4	0,20	8
308	MAL	PosR	2,15	1,50	0,8	4	0,2	8

708	MAL	PosR	2,15	3,40	0,6	4	0,23	12
575	MAL	PosR	2,14	2,58	0,31	4	0,2	8
1152	MAL	PosR	2,13	3,33	0,77	4	0,20	12
1922	MAL	PosR	2,12	2,82	0,38	4	0,2	8
1093	MAL	PosR	2,10	2,21	0,52	4	0,23	8
1703	MAL	PosR	2,10	2,76	0,81	8	0,25	8
1703	MAL	PosR	2,10	2,76	0,81	8	0,25	8
1703	MAL	PosR	2,10	2,76	0,81	8	0,25	8
2379	MAL	PosR	2,10	2,30	0,78	4	0,2	8
2483	MAL	PosR	2,10	2,87	0,36	4	0,25	12
805	MAL	PosR	2,09	2,09	0,77	2	0,20	8
815	MAL	PosR	2,09	2,59	0,48	2	0,20	8
820	MAL	PosR	2,09	2,72	0,77	2	0,20	8
822	MAL	PosR	2,09	2,59	0,77	2	0,20	8
833	MAL	PosR	2,09	4,12	0,77	2	0,20	12
836	MAL	PosR	2,07	2,32	0,77	2	0,20	8
1219	MAL	PosR	2,07	2,07	0,81	4	0,25	8
1806	MAL	PosR	2,07	2,25	0,38	12	0,20	8
997	MAL	PosR	2,06	2,47	0,77	4	0,20	8
2375	MAL	PosR	2,06	3,16	0,37	4	0,25	12
1324	MAL	PosR	2,05	5,15	1,55	4	0,28	12
2311	MAL	POSR	2,03	3,47	1,1	8	0,25	12
1583	MAL	PosR	2,02	1,99	0,77	4	0,20	8
1114	MAL	PosR	2,01	1,85	0,42	4	0,23	8
1907	MAL	PosR	2,01	2,01	0,37	4	0,2	8
1988	MAL	PosR	2,01	2,01	0,36	4	0,2	8
2006	MAL	PosR	2,01	2,01	0,25	4	0,2	8
2027	MAL	PosR	2,00	2,00	0,77	4	0,2	8
856	MAL	PosR	1,99	2,32	0,77	2	0,20	8
1584	MAL	PosR	1,99	1,98	0,34	4	0,20	8
1690	MAL	PosR	1,98	2,17	0,38	8	0,20	8
1009	MAL	PosR	1,96	1,86	0,77	4	0,20	8
1438	MAL	PosR	1,96	4,21	1,18	4	0,28	12
590	MAL	PosR	1,95	1,40	0,8	4	0,23	8
884	MAL	PosR	1,95	3,65	0,95	2	0,30	12
1487	MAL	PosR	1,95	2,61	1,18	4	0,20	8
1563	MAL	PosR	1,95	2,80	0,77	4	0,20	8
845	MAL	PosR	1,93	2,64	0,85	2	0,20	8
1044	MAL	PosR	1,93	3,28	0,52	4	0,20	8
1129	MAL	PosR	1,93	3,44	0,60	4	0,20	12
1687	MAL	PosR	1,93	2,16	0,38	4	0,20	8
1808	MAL	PosR	1,93	1,99	0,38	4	0,2	8
1011	MAL	PosR	1,92	1,79	0,88	4	0,20	8
1191	MAL	PosR	1,92	1,92	0,77	4	0,20	8
2432	MAL	PosR	1,92	3,15	0,37	4	0,25	12
315	MAL	PosR	1,90	2,35	0,8	4	0,23	8
315	Mel	PosR	1,90	2,35	0,8	4	0,23	8
619	MAL	PosR	1,90	2,35	0,3	4	0,23	8
838	MAL	PosR	1,90	2,08	0,74	2	0,20	8
1092	MAL	PosR	1,90	2,26	0,46	4	0,23	8
1742	MAL	PosR	1,90	2,56	1,16	8	0,28	12

1783	MAL	PosR	1,90	2,30	0,70	8	0,20	8
2320	MAL	PosR	1,90	2,20	0,39	4	0,2	8
2365	MAL	PosR	1,90	2,10	0,36	4	0,2	8
1115	MAL	PosR	1,89	1,89	0,66	4	0,20	8
1704	MAL	PosR	1,89	2,20	0,69	8	0,25	8
1704	MAL	PosR	1,89	2,20	0,69	8	0,25	8
1704	MAL	PosR	1,89	2,20	0,69	8	0,25	8
1704	MAL	PosR	1,89	2,20	0,69	8	0,25	8
790	MAL	PosR	1,88	3,53	0,74	2	0,20	8
2119	MAL	PosR	1,88	2,28	0,52	4	0,2	8
1426	MAL	PosR	1,87	2,36	0,63	4	0,20	8
1674	MAL	PosR	1,87	2,26	0,39	4	0,20	8
1958	MAL	PosR	1,87	2,27	0,37	4	0,2	8
1004	MAL	PosR	1,86	1,96	0,77	4	0,20	8
1046	MAL	PosR	1,86	2,36	0,38	4	0,20	8
1100	MAL	PosR	1,85	2,65	0,43	4	0,23	8
2310	MAL	POSR	1,85	3,30	1,1	8	0,25	12
1820	MAL	PosR	1,84	2,10	0,38	4	0,2	8
1798	MAL	PosR	1,83	5,87	0,61	8	0,20	12
1804	MAL	PosR	1,83	2,15	0,61	12	0,20	8
1807	MAL	PosR	1,83	2,20	0,53	4	0,25	8
832	MAL	PosR	1,81	3,34	0,77	2	0,20	8
903	MAL	PosR	1,81	2,47	0,67	2	0,20	8
334	Mel	PosR	1,80	1,80	0,8	4	0,2	8
334	MAL	PosR	1,80	1,80	0,8	4	0,23	8
734	MAL	PosR	1,80	2,76	0,77	2	0,20	8
825	MAL	PosR	1,80	1,88	0,64	2	0,20	8
1743	MAL	PosR	1,80	1,80	0,38	8	0,20	8
2145	MAL	PosR	1,80	1,86	0,36	4	0,2	8
2384	MAL	PosR	1,80	2,05	0,39	4	0,2	8
2678	Mal	PosR	1,80	1,83	0,3	4	0,2	8
676	MAL	PosR	1,78	2,14	0,71	4	0,23	8
979	MAL	PosR	1,78	1,86	0,90	2	0,20	8
2073	MAL	PosR	1,78	2,55	0,77	12	0,20	8
1960	MAL	PosR	1,76	2,56	0,63	4	0,2	8
2228	MAL	PosR	1,76	3,21	1,1	8	0,25	12
709	MAL	PosR	1,75	2,00	0,7	4	0,23	8
2532	MAL	PosR	1,75	1,80	0,37	4	0,2	8
2277	MAL	PosR	1,74	2,36	0,37	4	0,2	8
841	MAL	PosR	1,73	2,14	0,77	2	0,20	8
1016	MAL	PosR	1,73	2,79	0,77	4	0,20	8
1154	MAL	PosR	1,73	1,73	0,66	4	0,23	8
1636	MAL	PosR	1,73	1,73	0,63	4	0,20	8
1695	MAL	PosR	1,73	1,83	1,04	8	0,25	8
2307	MAL	POSR	1,73	1,95	0,32	4	0,2	8
1781	MAL	PosR	1,72	1,72	0,38	8	0,20	8
2007	MAL	PosR	1,72	2,44	0,38	4	0,2	8
2028	MAL	PosR	1,72	1,98	0,38	4	0,2	8
2153	MAL	PosR	1,72	2,98	0,63	4	0,2	8
521	MAL	PosR	1,71	2,08	0,69	4	0,23	8
849	MAL	PosR	1,71	2,22	0,75	2	0,20	8

855	MAL	PosR	1,71	1,71	0,75	2	0,20	8
1097	MAL	PosR	1,71	1,71	0,81	4	0,25	8
1551	MAL	PosR	1,71	1,71	0,77	4	0,20	8
1654	MAL	PosR	1,71	2,80	0,38	4	0,20	8
1654	MAL	PosR	1,71	2,80	0,38	4	0,20	8
143	MAL	PosR	1,70	1,66	0,85	4	0,23	8
878	MAL	PosR	1,70	2,15	1,06	2	0,20	8
2348	MAL	PosR	1,70	1,90	0,38	4	0,2	8
2380	MAL	PosR	1,70	1,70	0,78	4	0,2	8
750	MAL	PosR	1,69	1,69	0,20	2	0,23	8
466	MAL	PosR	1,68	1,68	0,73	4	0,23	8
466	MeI	PosR	1,68	1,68	0,73	4	0,23	8
671	MAL	PosR	1,68	2,13	0,3	4	0,23	8
859	MAL	PosR	1,68	1,68	0,75	2	0,20	8
2048	MAL	PosR	1,68	1,87	0,55	8	0,2	8
2053	MAL	PosR	1,68	2,65	0,55	4	0,2	8
2102	MAL	PosR	1,68	2,50	0,36	4	0,2	8
2456	MaL	PosR	1,68	1,84	0,3	4	0,2	8
2679	Mal	PosR	1,68	2,03	0,3	4	0,2	8
1984	MAL	PosR	1,67	1,08	0,41	4	0,2	8
564	MAL	PosR	1,66	1,94	0,31	4	0,2	8
1561	MAL	PosR	1,66	2,23	0,77	4	0,20	8
723	MAL	PosR	1,65	1,65	0,81	2	0,20	8
950	MAL	PosR	1,65	2,38	0,73	2	0,20	8
1101	MAL	PosR	1,65	2,15	0,69	4	0,23	8
2020	MAL	PosR	1,65	2,04	0,51	4	0,2	8
2020	MAL	PosR	1,65	2,04	0,51	4	0,2	8
2014	MAL	PosR	1,64	3,04	0,85	4	0,2	8
2122	MAL	L	1,64	3,49	1,55	8	0,4	12
562	MAL	PosR	1,63	2,22	0,34	4	0,2	8
563	MAL	PosR	1,63	2,37	0,3	4	0,2	8
1677	MAL	PosR	1,63	2,06	0,38	4	0,20	8
1036	MAL	PosR	1,62	1,67	0,77	4	0,20	8
2316	MAL	PosR	1,62	1,77	0,3	4	0,2	8
1659	MAL	PosR	1,61	1,74	0,38	4	0,20	8
1174	MAL	PosR	1,60	2,70	0,39	4	0,20	8
1787	MAL	PosR	1,60	1,51	0,77	8	0,20	8
1799	MAL	PosR	1,60	2,20	0,40	8	0,20	8
2282	MAL	PosR	1,60	1,90	0,33	4	0,2	8
2364	MAL	PosR	1,60	1,90	0,39	4	0,2	8
2428	MAL	PosR	1,60	1,90	0,31	4	0,2	8
2489	MaL	PosR	1,60	1,60	0,33	4	0,2	8
810	MAL	PosR	1,59	1,59	0,77	2	0,20	8
812	MAL	PosR	1,59	2,09	0,77	2	0,20	8
823	MAL	PosR	1,59	2,22	0,77	2	0,20	8
1119	MAL	PosR	1,59	2,36	0,39	4	0,20	8
1645	MAL	PosR	1,58	2,74	0,38	4	0,20	8
1647	MAL	PosR	1,57	1,82	0,38	4	0,20	8
1697	MAL	PosR	1,57	1,57	0,76	8	0,25	8
1752	MAL	PosR	1,57	2,94	0,63	8	0,25	8
2359	MaL	PosR	1,57	1,37	0,6	4	0,2	8

2501	MAL	PosR	1,57	1,55	0,77	4	0,2	8
965	MAL	PosR	1,56	2,03	0,60	2	0,20	8
1493	MAL	PosR	1,56	2,26	0,41	4	0,20	8
1606	MAL	PosR	1,56	2,74	0,38	4	0,20	8
1630	MAL	PosR	1,56	1,81	0,38	4	0,20	8
2226	MAL	PosR	1,56	1,75	0,51	4	0,2	8
172	Mal	NegR	1,55	1,40	0,8	4	0,2	8
591	MAL	PosR	1,55	1,55	0,8	4	0,23	8
710	MAL	PosR	1,55	1,95	0,6	4	0,23	8
1028	MAL	PosR	1,55	1,43	0,77	4	0,20	8
1089	MAL	PosR	1,55	1,65	0,75	4	0,23	8
2155	MAL	PosR	1,55	2,02	0,36	4	0,2	8
2297	MAL	PosR	1,55	1,95	0,33	4	0,2	8
2317	MAL	PosR	1,55	2,09	0,3	4	0,2	8
2682	Mal	PosR	1,55	2,15	0,37	4	0,2	8
1612	MAL	PosR	1,54	1,68	0,38	4	0,20	8
1626	MAL	PosR	1,54	1,85	0,38	4	0,20	8
1812	MAL	PosR	1,54	2,94	0,52	4	0,25	8
2002	MAL	PosR	1,54	2,94	0,52	8	0,25	12
1601	MAL	PosR	1,53	1,89	0,38	4	0,20	8
1989	MAL	PosR	1,53	2,09	0,5	4	0,2	8
510	MAL	PosR	1,52	1,52	0,73	4	0,23	8
1210	MAL	PosR	1,51	2,18	0,38	4	0,20	8
1216	MAL	PosR	1,51	2,06	0,38	4	0,20	8
1662	MAL	PosR	1,51	1,58	0,38	4	0,20	8
2022	MAL	PosR	1,51	2,06	0,38	4	0,2	8
2154	MAL	PosR	1,51	2,01	0,36	4	0,2	8
2561	MAL	Posr	1,51	1,93	0,37	4	0,2	8
1615	MAL	PosR	1,50	2,79	0,38	4	0,20	8
2279	MAL	PosR	1,50	1,60	0,33	4	0,2	8
861	MAL	PosR	1,49	1,69	0,77	2	0,20	8
1629	MAL	PosR	1,49	2,39	0,38	4	0,20	8
1740	MAL	PosR	1,49	1,89	0,70	8	0,20	8
2471	MAL	PosR	1,49	2,76	0,3	4	0,2	8
543	MAL	PosR	1,48	3,15	0,8	4	0,23	8
560	MAL	PosR	1,48	1,58	0,31	4	0,2	8
561	MAL	PosR	1,48	2,19	0,34	4	0,2	8
1776	MAL	PosR	1,47	1,73	0,65	8	0,20	8
2005	MAL	PosR	1,47	1,72	0,25	4	0,2	8
2047	MAL	PosR	1,47	1,68	0,55	8	0,2	8
1666	MAL	PosR	1,46	1,53	0,39	4	0,20	8
485	Mal	PosR	1,45	4,15	0,8	4	0,25	12
1099	MAL	PosR	1,45	2,35	0,40	4	0,23	8
1454	MAL	PosR	1,45	1,95	0,41	4	0,20	8
2490	MaL	PosR	1,45	2,30	0,37	4	0,2	8
2640	MAL	PosR	1,45	2,60	0,37	4	0,2	8
2675	Mal	PosR	1,45	2,25	0,37	4	0,2	8
974	MAL	PosR	1,43	1,51	0,45	2	0,20	8
1651	MAL	PosR	1,43	1,50	0,38	4	0,20	8
2097	MAL	PosR	1,43	5,33	0,45	4	0,28	12
1194	MAL	PosR	1,42	2,42	0,43	4	0,20	8

1351	MAL	PosR	1,42	1,76	0,71	4	0,25	8
1717	MAL	PosR	1,42	2,43	0,50	8	0,20	8
821	MAL	PosR	1,41	2,05	0,71	2	0,20	8
1118	MAL	PosR	1,41	1,80	0,61	4	0,20	8
1676	MAL	PosR	1,41	1,80	0,38	4	0,20	8
1732	MAL	PosR	1,41	1,00	0,85	8	0,20	8
102	MAL	PosR	1,40	1,40	0,8	4	0,23	8
1348	MAL	PosR	1,40	2,20	0,65	4	0,20	8
1658	MAL	PosR	1,40	1,67	0,38	4	0,20	8
1751	MAL	PosR	1,40	2,16	0,77	8	0,20	8
2374	MAL	PosR	1,40	2,60	0,37	4	0,2	8
2625	MAL	PosR	1,40	2,30	0,37	4	0,2	8
968	MAL	PosR	1,39	1,81	0,73	2	0,20	8
1569	MAL	PosR	1,39	1,39	0,77	4	0,20	8
1848	MAL	PosR	1,39	1,39	0,3	4	0,2	8
2683	Mal	PosR	1,39	1,54	0,37	4	0,2	8
1007	MAL	PosR	1,38	1,73	0,77	4	0,20	8
1038	MAL	PosR	1,38	1,43	0,23	4	0,25	8
1602	MAL	PosR	1,38	2,18	0,38	4	0,20	8
1731	MAL	PosR	1,38	2,08	0,50	8	0,20	8
2537	MAL	PosR	1,38	1,95	0,37	4	0,2	8
1321	MAL	PosR	1,37	1,67	0,40	4	0,20	8
1321	MAL	PosR	1,37	1,67	0,40	4	0,20	8
1121	MAL	PosR	1,36	2,10	0,38	4	0,20	8
1121	MAL	PosR	1,36	2,10	0,38	4	0,20	8
1121	MAL	PosR	1,36	2,10	0,38	4	0,20	8
1266	MAL	NegR	1,36	1,86	0,70	4	0,25	8
1266	MAL	NegR	1,36	1,86	0,70	4	0,25	8
1266	MAL	NegR	1,36	1,86	0,70	4	0,25	8
1266	MAL	NegR	1,36	1,86	0,70	4	0,25	8
2113	MAL	PosR	1,36	1,56	0,51	4	0,2	8
955	MAL	PosR	1,35	1,42	0,45	2	0,20	8
956	MAL	PosR	1,35	1,83	0,42	2	0,20	8
956	MAL	PosR	1,35	1,83	0,42	2	0,20	8
956	MAL	PosR	1,35	1,83	0,42	2	0,20	8
1021	MAL	PosR	1,35	1,50	0,38	4	0,20	8
1106	MAL	PosR	1,35	1,45	0,24	4	0,25	8
1230	MAL	PosR	1,35	1,85	0,97	4	0,25	8
1230	MAL	PosR	1,35	1,85	0,97	4	0,25	8
1230	MAL	PosR	1,35	1,85	0,97	4	0,25	8
1792	MAL	PosR	1,35	1,75	0,39	8	0,20	8
2433	MAL	PosR	1,35	2,40	0,37	4	0,2	8
2444	MAL	PosR	1,35	1,74	0,37	4	0,2	8
	MAL	PosR	1,35	2,53	0,77	4	0,2	8
2693	Mal	PosR	1,35	2,60	0,37	4	0,2	8
873	MAL	PosR	1,34	1,59	0,45	2	0,20	8
906	MAL	PosR	1,34	1,38	0,45	2	0,20	8
906	MAL	PosR	1,34	1,38	0,45	2	0,20	8
906	MAL	PosR	1,34	1,38	0,45	2	0,20	8
906	MAL	PosR	1,34	1,38	0,45	2	0,20	8
1111	MAL	PosR	1,34	1,31	0,77	4	0,20	8

1492	MAL	PosR	1,34	1,68	0,42	4	0,20	8
1585	MAL	PosR	1,34	1,34	0,63	4	0,20	8
2445	MAL	PosR	1,34	1,84	0,37	4	0,2	8
1026	MAL	PosR	1,33	1,33	0,77	4	0,20	8
1026	MAL	PosR	1,33	1,33	0,77	4	0,20	8
1026	MAL	PosR	1,33	1,33	0,77	4	0,20	8
1032	MAL	PosR	1,33	1,84	0,38	4	0,20	8
1079	MAL	PosR	1,33	2,18	0,32	4	0,20	8
1611	MAL	PosR	1,33	1,88	0,38	4	0,20	8
2157	MAL	PosR	1,33	1,06	0,43	4	0,2	8
454	MAL	PosR	1,32	1,28	0,8	4	0,23	8
454	Mel	PosR	1,32	1,28	0,8	4	0,23	8
985	MAL	PosR	1,32	1,32	0,63	2	0,20	8
1160	MAL	PosR	1,32	2,52	0,38	4	0,20	8
1562	MAL	PosR	1,32	2,13	0,48	4	0,20	8
1650	MAL	PosR	1,32	1,62	0,38	4	0,20	8
2093	MAL	PosR	1,32	2,02	0,36	4	0,2	8
2677	Mal	PosR	1,32	1,97	0,36	4	0,2	8
1014	MAL	PosR	1,31	1,71	0,63	4	0,23	8
1150	MAL	PosR	1,31	2,09	0,48	4	0,20	8
1605	MAL	PosR	1,31	1,61	0,38	4	0,20	8
1637	MAL	PosR	1,31	1,31	0,63	4	0,20	8
1675	MAL	PosR	1,31	1,31	0,38	4	0,20	8
2094	MAL	PosR	1,31	1,89	0,36	4	0,2	8
894	MAL	PosR	1,30	1,70	0,71	2	0,23	8
1631	MAL	PosR	1,30	1,60	0,38	4	0,20	8
1991	MAL	PosR	1,3	1,70	0,73	4	0,2	8
2281	MAL	PosR	1,3	1,50	0,33	4	0,2	8
828	MAL	PosR	1,29	1,68	0,77	2	0,20	8
1063	MAL	PosR	1,29	1,26	0,77	4	0,20	8
1668	MAL	PosR	1,29	1,74	0,38	4	0,20	8
2369	MAL	PosR	1,29	1,70	0,38	4	0,2	8
550	MAL	PosR	1,28	1,63	0,42	4	0,2	8
874	MAL	PosR	1,28	1,98	0,45	2	0,20	8
1198	MAL	PosR	1,28	1,25	0,51	4	0,20	12
1906	MAL	PosR	1,28	1,60	0,38	2	0,2	8
719	MAL	PosR	1,27	1,68	0,42	4	0,23	8
1719	MAL	PosR	1,27	2,43	0,50	8	0,20	8
2308	MAL	POSR	1,27	2,28	0,37	4	0,2	8
796	MAL	PosR	1,26	1,26	0,77	2	0,20	8
905	MAL	PosR	1,26	1,27	0,45	2	0,20	8
961	MAL	PosR	1,26	1,46	0,45	2	0,20	8
1068	MAL	PosR	1,26	2,41	0,52	4	0,23	8
1607	MAL	PosR	1,26	1,32	0,37	4	0,20	8
312	MAL	PosR	1,25	1,75	0,8	4	0,23	8
869	MAL	PosR	1,25	1,85	0,45	2	0,20	8
1197	MAL	PosR	1,25	2,33	0,41	4	0,20	8
1265	MAL	NegR	1,25	1,76	0,42	4	0,20	8
1627	MAL	PosR	1,25	1,55	0,38	4	0,20	8
1959	MAL	PosR	1,25	1,76	0,52	4	0,2	8
2395	MAL	PosR	1,25	2,25	0,3	4	0,2	8

2529	MAL	PosR	1,25	1,45	0,5	4	0,2	8
2676	Mal	PosR	1,25	2,00	0,37	4	0,2	8
896	MAL	PosR	1,24	1,91	0,44	2	0,23	8
1974	MAL	PosR	1,24	1,76	0,54	4	0,2	8
474	MAL	PosR	1,23	1,74	0,31	4	0,23	8
474	MAL	PosR	1,23	1,74	0,31	4	0,2	8
523	MAL	PosR	1,23	2,13	0,73	4	0,23	8
534	MAL	PosR	1,23	2,19	0,44	4	0,23	8
534	MAL	PosR	1,23	2,19	0,44	4	0,2	8
1013	MAL	PosR	1,23	1,67	0,37	4	0,20	8
1688	MAL	PosR	1,23	1,64	0,38	8	0,20	8
1710	MAL	PosR	1,23	1,68	0,41	8	0,20	8
2299	MAL	PosR	1,23	1,45	0,51	4	0,2	8
2497	MAL	PosR	1,23	1,23	0,47	2	0,2	8
774	Mal	PosR	1,22	2,52	0,70	2	0,23	8
775	Mal	PosR	1,22	3,32	0,70	2	0,23	12
1117	MAL	PosR	1,22	1,43	0,36	4	0,20	8
1684	MAL	PosR	1,22	2,07	0,38	4	0,20	8
1711	MAL	PosR	1,22	1,67	0,58	8	0,20	8
2038	MAL	PosR	1,22	1,22	0,36	2	0,2	8
848	MAL	PosR	1,21	1,62	0,75	2	0,20	8
1196	MAL	PosR	1,21	2,35	0,57	4	0,20	8
1657	MAL	PosR	1,21	1,80	0,38	4	0,20	8
2327	MAL	PosR	1,21	1,64	0,6	4	0,2	8
870	MAL	PosR	1,20	2,10	0,45	2	0,20	8
898	MAL	PosR	1,20	2,40	0,44	2	0,23	8
904	MAL	PosR	1,20	1,65	0,75	2	0,20	8
1018	MAL	PosR	1,20	1,95	0,38	4	0,20	8
1180	MAL	PosR	1,20	1,20	0,52	4	0,20	8
1204	MAL	PosR	1,20	1,40	0,40	4	0,23	8
1901	MAL	PosR	1,2	1,36	0,38	2	0,2	8
2179	MAL	PosR	1,2	2,20	0,66	4	0,25	8
2378	MAL	PosR	1,2	1,50	0,78	4	0,2	8
2392	MAL	PosR	1,2	1,70	0,34	4	0,2	8
2426	MAL	PosR	1,2	1,40	0,31	4	0,2	8
2429	MAL	PosR	1,2	1,60	0,31	4	0,2	8
875	MAL	PosR	1,19	1,85	0,45	2	0,20	8
1439	MAL	PosR	1,19	1,54	0,58	4	0,20	8
1635	MAL	PosR	1,19	2,39	0,38	4	0,20	8
1660	MAL	PosR	1,19	2,65	0,38	4	0,20	8
1670	MAL	PosR	1,19	2,40	0,38	4	0,20	8
1683	MAL	PosR	1,19	1,50	0,38	4	0,20	8
876	MAL	PosR	1,18	1,68	0,83	2	0,20	8
1548	MAL	PosR	1,18	1,62	0,75	4	0,20	8
1550	MAL	PosR	1,18	1,69	0,70	4	0,20	8
1667	MAL	PosR	1,18	1,64	0,38	4	0,20	8
569	MAL	PosR	1,17	1,54	0,78	4	0,23	8
1423	MAL	PosR	1,17	1,57	0,40	4	0,20	8
1423	MAL	PosR	1,17	1,57	0,40	4	0,20	8
1423	MAL	PosR	1,17	1,57	0,40	4	0,20	8
1423	MAL	PosR	1,17	1,57	0,40	4	0,20	8

1655	MAL	PosR	1,17	2,16	0,38	4	0,20	8
1686	MAL	PosR	1,17	1,90	0,38	4	0,20	8
1826	MAL	PosR	1,17	1,22	0,72	2	0,25	8
2372	MAL	PosR	1,17	1,95	0,3	2	0,2	8
2459	MaL	PosR	1,17	1,95	0,3	2	0,2	8
858	MAL	PosR	1,16	1,16	0,77	2	0,20	8
1002	MAL	PosR	1,16	1,16	0,48	4	0,20	8
1508	MAL	PosR	1,16	1,81	0,50	4	0,20	8
1609	MAL	PosR	1,16	1,73	0,38	4	0,20	8
1673	MAL	PosR	1,16	1,44	0,38	4	0,20	8
1673	MAL	PosR	1,16	1,44	0,38	4	0,20	8
699	MAL	PosR	1,15	0,85	0,7	2	0,23	8
722	MAL	PosR	1,15	1,52	0,71	4	0,23	8
879	MAL	PosR	1,15	1,15	0,65	2	0,20	8
1143	MAL	PosR	1,15	1,06	0,62	4	0,20	8
1642	MAL	PosR	1,15	2,15	0,38	4	0,20	8
1780	MAL	PosR	1,15	1,32	0,38	8	0,20	8
2414	MAL	PosR	1,15	1,60	0,5	2	0,2	8
2454	MaL	PosR	1,15	1,50	0,5	2	0,2	8
2488	MaL	PosR	1,15	1,60	0,5	4	0,2	8
755	MAL	PosR	1,14	1,48	0,81	2	0,20	8
1027	MAL	PosR	1,14	2,29	0,41	4	0,20	8
1600	MAL	PosR	1,14	1,46	0,38	4	0,20	8
1603	MAL	PosR	1,14	1,56	0,38	4	0,20	8
1825	MAL	PosR	1,14	1,64	0,49	4	0,2	8
1846	MAL	PosR	1,14	1,54	0,39	2	0,2	8
2227	MAL	PosR	1,14	1,25	0,51	8	0,2	8
2262	MAL	PosR	1,14	1,62	0,6	4	0,2	8
2275	MAL	PosR	1,14	1,30	0,3	2	0,2	8
1033	MAL	PosR	1,13	1,66	0,57	4	0,20	8
1103	MAL	PosR	1,13	1,66	0,57	4	0,20	8
1455	MAL	PosR	1,13	1,62	0,71	4	0,20	8
1628	MAL	PosR	1,13	1,23	0,38	4	0,20	8
421	MAL	PosR	1,12	1,08	0,8	4	0,23	8
1193	MAL	PosR	1,12	1,12	0,48	4	0,20	8
1656	MAL	PosR	1,12	1,97	0,38	4	0,20	8
1656	MAL	PosR	1,12	1,97	0,38	4	0,20	8
1691	MAL	PosR	1,12	1,53	0,38	8	0,20	8
1760	MAL	PosR	1,12	2,02	0,38	8	0,20	8
2347	MAL	PosR	1,12	0,90	0,57	4	0,2	8
798	MAL	PosR	1,11	1,62	0,77	2	0,20	8
802	MAL	PosR	1,11	1,11	0,77	2	0,20	8
911	MAL	PosR	1,11	1,31	0,29	2		12
958	MAL	PosR	1,11	1,91	0,42	2	0,20	8
1084	MAL	PosR	1,11	2,38	0,50	4	0,20	8
1568	MAL	PosR	1,11	1,65	0,77	4	0,20	8
1678	MAL	PosR	1,11	1,82	0,38	4	0,20	8
2137	MAL	PosR	1,11	1,11	0,76	4	0,2	8
2324	MAL	PosR	1,11	2,24	0,32	2	0,2	8
423	MAL	PosR	1,1	1,62	0,8	4	0,23	8
892	MAL	PosR	1,10	1,10	0,57	2	0,20	8

960	MAL	PosR	1,10	2,48	0,42	2	0,20	8
1284	MAL	PosR	1,10	1,60	0,38	4	0,20	8
1570	MAL	PosR	1,10	0,82	0,53	4	0,20	8
1648	MAL	PosR	1,10	1,76	0,38	4	0,20	8
1663	MAL	PosR	1,10	1,73	0,38	4	0,20	8
1663	MAL	PosR	1,10	1,73	0,38	4	0,20	8
1739	MAL	PosR	1,10	1,30	0,76	8	0,20	8
1739	MAL	PosR	1,10	1,30	0,76	8	0,20	8
1739	MAL	PosR	1,10	1,30	0,76	8	0,20	8
1739	MAL	PosR	1,10	1,30	0,76	8	0,20	8
1872	MAL	PosR	1,1	1,30	0,61	4	0,2	8
1955	MAL	PosR	1,1	1,54	0,36	2	0,2	8
1972	MAL	PosR	1,1	1,54	0,38	2	0,2	8
2366	Mal	PosR	1,1	2,35	0,31	2	0,2	8
2398	MAL	PosR	1,1	1,40	0,31	2	0,2	8
2418	MAL	PosR	1,1	1,50	0,31	2	0,2	8
2427	MAL	PosR	1,1	1,20	0,31	4	0,2	8
2528	MAL	PosR	1,1	1,25	0,5	4	0,2	8
712	MAL	PosR	1,09	1,55	0,76	4	0,23	8
1680	MAL	PosR	1,09	1,64	0,38	4	0,20	8
1786	MAL	PosR	1,09	1,53	0,74	8	0,20	8
1928	MAL	PosR	1,09	1,09	0,63	2	0,2	8
1422	Mal	PosR	1,08	1,48	0,37	4	0,20	8
2280	MAL	PosR	1,08	1,60	0,33	2	0,2	8
2370	Mal	PosR	1,08	1,89	0,74	4	0,2	8
476	MAL	PosR	1,07	1,07	0,69	4	0,23	8
713	MAL	PosR	1,07	1,42	0,74	4	0,23	8
1644	MAL	PosR	1,07	2,62	0,38	4	0,20	8
2457	MaL	PosR	1,07	2,18	0,3	2	0,2	8
672	Mal	PosR	1,06	1,06	0,7	2	0,23	8
800	MAL	PosR	1,06	1,57	0,77	2	0,20	8
824	MAL	PosR	1,06	2,03	0,77	2	0,20	8
839	MAL	PosR	1,06	2,08	0,77	2	0,20	8
1554	MAL	PosR	1,06	1,06	0,77	4	0,20	8
1555	MAL	PosR	1,06	1,06	0,74	4	0,20	8
1616	MAL	PosR	1,06	2,46	0,38	4	0,20	8
1617	MAL	PosR	1,06	2,15	0,38	4	0,20	8
1622	MAL	PosR	1,06	2,74	0,38	4	0,20	8
1623	MAL	PosR	1,06	2,32	0,38	4	0,20	8
318	MAL	PosR	1,05	1,50	0,8	4	0,2	8
1116	MAL	PosR	1,05	1,41	0,38	4	0,20	8
2387	MAL	PosR	1,05	1,05	0,6	4	0,2	8
2413	MAL	PosR	1,05	1,25	0,5	2	0,2	8
2530	MAL	PosR	1,05	1,25	0,5	4	0,2	8
1104	MAL	PosR	1,045	1,23	0,62	4	0,20	8
1641	MAL	PosR	1,04	2,13	0,38	4	0,20	8
1768	MAL	PosR	1,04	1,54	0,69	8	0,25	8
1853	MAL	PosR	1,04	1,04	0,85	4	0,2	8
2134	MAL	PosR	1,04	1,49	0,42	4	0,2	8
1022	MAL	PosR	1,03	1,03	0,77	4	0,20	8
1638	MAL	PosR	1,03	2,58	0,38	4	0,20	8

1652	MAL	PosR	1,03	2,53	0,38	4	0,20	8
1685	MAL	PosR	1,03	1,47	0,38	4	0,20	8
1699	MAL	PosR	1,03	1,03	0,69	8	0,25	8
1699	MAL	PosR	1,03	1,03	0,69	8	0,25	8
1699	MAL	PosR	1,03	1,03	0,69	8	0,25	8
1699	MAL	PosR	1,03	1,03	0,69	8	0,25	8
1699	MAL	PosR	1,03	1,03	0,69	8	0,25	8
2231	MAL	PosR	1,03	1,63	0,36	2	0,2	8
2312	Mal	POSR	1,03	1,50	0,34	2	0,2	8
2593	Mal	PosR	1,03	1,03	0,7	4	0,2	8
725	MAL	PosR	1,02	1,75	0,63	4	0,2	8
1713	MAL	PosR	1,02	1,25	0,41	8	0,20	8
1741	MAL	PosR	1,02	1,24	0,47	8	0,20	8
2412	MAL	PosR	1,02	1,40	0,5	2	0,2	8
2487	MaL	PosR	1,02	1,40	0,5	4	0,2	8
2550	MAL	PosR	1,02	2,65	0,37	2	0,2	8
811	MAL	PosR	1,01	1,01	0,77	2	0,20	8
814	MAL	PosR	1,01	1,52	0,77	2	0,20	8
996	MAL	PosR	1,01	1,01	0,41	4	0,23	8
1610	MAL	PosR	1,01	1,93	0,38	4	0,20	8
1613	MAL	PosR	1,01	2,00	0,38	4	0,20	8
1614	MAL	PosR	1,01	1,79	0,40	4	0,30	8
1643	MAL	PosR	1,01	1,94	0,38	4	0,20	8
2289	MAL	PosR	1,01	1,72	0,43	4	0,2	12
488	MAL	PosR	1,00	1,50	0,65	4	0,23	8
504	MAL	PosR	1,00	1,00	0,8	4	0,23	8
618	MAL	PosR	1,00	1,00	0,3	4	0,23	8
666	MAL	PosR	1,00	1,00	0,63	4	0,23	8
739	MAL	PosR	1,00	1,00	0,20	2	0,23	8
852	MAL	PosR	1,00	1,00	0,68	2	0,20	8
990	MAL	PosR	1,00	1,00	0,88	2	0,20	8
1574	MAL	PosR	1,00	1,80	0,57	4	0,20	8
1646	MAL	PosR	1,00	1,69	0,38	4	0,20	8
1767	MAL	PosR	1,00	1,00	0,63	8	0,25	8
1794	MAL	PosR	1,00	1,74	0,74	8	0,20	8
2276	MAL	PosR	1,00	1,54	0,3	2	0,2	8
2339	MAL	PosR	1,00	1,55	0,31	2	0,2	8
2340	MAL	PosR	1,00	1,40	0,31	2	0,2	8
2345	MAL	PosR	1,00	1,65	0,36	2	0,2	8
2361	MaL	PosR	1,00	1,40	0,33	2	0,2	8
2362	MaL	PosR	1,00	1,00	0,33	2	0,2	8
2373	MAL	PosR	1,00	1,85	0,37	2	0,2	8
2399	MAL	PosR	1,00	1,35	0,31	2	0,2	8
2431	MAL	PosR	1,00	1,30	0,31	2	0,2	8
954	MAL	PosR	0,99	1,14	0,40	2	0,20	8
1035	MAL	PosR	0,99	1,79	0,41	4	0,20	8
1545	MAL	PosR	0,99	1,31	0,60	4	0,20	8
1632	MAL	PosR	0,99	1,38	0,38	4	0,20	8
1633	MAL	PosR	0,99	1,68	0,38	4	0,20	8
1689	MAL	PosR	0,99	1,73	0,38	8	0,20	8
1701	MAL	PosR	0,99	0,99	0,69	8	0,25	8

2551	MAL	PosR	0,99	2,32	0,37	2	0,2	8
866	MAL	PosR	0,98	1,28	0,45	2	0,20	8
1024	MAL	PosR	0,98	1,72	0,77	4	0,20	8
1162	MAL	PosR	0,98	1,41	0,69	4	0,25	8
1431	MAL	PosR	0,98	0,98	0,37	4	0,20	8
1489	MAL	PosR	0,98	1,13	0,50	4	0,20	8
1580	MAL	PosR	0,98	0,98	0,45	4	0,20	8
1588	MAL	PosR	0,98	1,38	0,74	4	0,20	8
2285	MAL	PosR	0,98	1,70	0,29	2	0,2	8
2421	MAL	PosR	0,98	1,28	0,31	2	0,2	8
2422	MAL	PosR	0,98	1,18	0,31	2	0,2	8
2461	MaL	PosR	0,98	1,45	0,31	2	0,2	8
2462	MaL	PosR	0,98	1,35	0,31	2	0,2	8
2516	MAL	PosR	0,98	1,40	0,32	2	0,2	8
816	MAL	PosR	0,97	1,63	0,66	2	0,20	8
1557	MAL	PosR	0,97	1,38	0,43	4	0,20	8
1634	MAL	PosR	0,97	1,90	0,38	4	0,20	8
1672	MAL	PosR	0,97	1,43	0,38	4	0,20	8
2114	MAL	PosR	0,97	1,59	0,37	2	0,2	8
2166	MAL	PosR	0,97	1,27	0,36	4	0,2	8
2495	MAL	PosR	0,97	1,59	0,37	4	0,2	8
641	MAL	PosR	0,96	0,67	0,63	2	0,23	8
829	MAL	PosR	0,96	1,37	0,77	2	0,20	8
1003	MAL	PosR	0,96	1,16	0,62	4	0,20	8
1144	MAL	PosR	0,96	1,15	0,50	4	0,20	8
1477	MAL	PosR	0,96	1,74	0,60	4	0,20	8
1770	MAL	PosR	0,96	1,36	0,69	8	0,25	8
529	MAL	PosR	0,95	1,26	0,7	4	0,23	8
620	MAL	PosR	0,95	1,26	0,3	4	0,23	8
720	MAL	PosR	0,95	1,35	0,42	2	0,23	8
726	MAL	PosR	0,95	1,36	0,74	4	0,2	8
1161	MAL	PosR	0,95	0,95	0,63	4	0,20	8
1694	MAL	PosR	0,95	1,22	0,55	8	0,20	8
2344	MAL	PosR	0,95	1,30	0,36	2	0,2	8
2397	MAL	PosR	0,95	1,35	0,31	2	0,2	8
1564	MAL	PosR	0,94	1,73	0,60	4	0,20	8
1573	MAL	PosR	0,94	1,34	0,74	4	0,20	8
1869	MAL	PosR	0,94	1,73	0,77	2	0,2	8
2003	MAL	PosR	0,94	1,50	0,36	2	0,2	8
2208	MAL	POSR	0,94	1,34	0,57	2	0,2	8
998	MAL	PosR	0,93	1,36	0,37	4	0,20	8
1175	MAL	PosR	0,93	1,98	0,28	4	0,20	8
1547	MAL	PosR	0,93	1,98	0,48	4	0,20	8
1721	MAL	PosR	0,93	1,03	0,58	8	0,20	8
1755	MAL	PosR	0,93	1,13	0,37	8	0,20	8
1929	MAL	PosR	0,93	1,63	0,43	2	0,25	8
1954	MAL	PosR	0,93	1,63	0,43	2	0,25	8
1954	MAL	PosR	0,93	1,63	0,43	2	0,25	8
1954	MAL	PosR	0,93	1,63	0,43	2	0,25	8
2126	MAL	PosR	0,93	1,62	0,34	2	0,2	8
2452	MAL	PosR	0,93	1,13	0,31	2	0,2	8

1179	MAL	PosR	0,92	0,89	0,34	4	0,20	8
1205	MAL	PosR	0,92	0,92	0,30	4	0,20	8
1370	MAL	PosR	0,92	1,32	0,66	4	0,20	8
1604	MAL	PosR	0,92	1,45	0,37	4	0,20	8
1608	MAL	PosR	0,92	1,32	0,37	4	0,20	8
1779	MAL	PosR	0,92	0,96	0,41	8	0,20	8
1971	MAL	PosR	0,92	1,29	0,71	2	0,2	8
1996	MAL	PosR	0,92	0,92	0,74	2	0,2	8
2041	MAL	PosR	0,92	1,32	0,6	4	0,2	8
2158	MAL	PosR	0,92	1,32	0,45	2	0,5	8
1102	MAL	PosR	0,91	0,91	0,70	4	0,20	8
1142	MAL	PosR	0,91	0,91	0,62	4	0,20	8
1158	MAL	PosR	0,91	2,15	0,43	4	0,20	8
1195	MAL	PosR	0,91	1,31	0,74	4	0,20	8
1552	MAL	PosR	0,91	1,65	0,60	4	0,20	8
1553	MAL	PosR	0,91	1,31	0,43	4	0,20	8
1578	MAL	PosR	0,91	0,91	0,57	4	0,20	8
1589	MAL	PosR	0,91	1,31	0,60	4	0,20	8
1696	MAL	PosR	0,91	1,71	0,56	8	0,25	8
1840	MAL	PosR	0,91	1,24	0,58	2	0,2	8
1873	MAL	PosR	0,91	0,91	0,45	2	0,2	8
2492	MAL	PosR	0,91	0,91	0,61	2	0,2	8
1051	MAL	PosR	0,90	1,95	0,48	4	0,20	8
1595	MAL	PosR	0,90	0,90	0,60	4	0,20	8
1718	MAL	PosR	0,90	0,95	0,41	8	0,20	8
1738	MAL	PosR	0,90	1,30	0,40	8	0,20	8
1778	MAL	PosR	0,90	1,30	0,74	8	0,20	8
1866	MAL	PosR	0,90	1,61	0,57	2	0,25	8
1940	MAL	PosR	0,90	0,92	0,38	2	0,2	8
2072	MAL	PosR	0,90	1,70	0,60	12	0,20	8
2128	MAL	PosR	0,90	0,92	0,38	2	0,2	8
2270	MAL	PosR	0,90	0,92	0,38	2	0,2	8
1017	MAL	PosR	0,89	0,89	0,38	4	0,25	8
1192	MAL	PosR	0,89	0,89	0,47	4	0,20	8
1485	MAL	PosR	0,89	1,60	0,68	4	0,20	8
1597	MAL	PosR	0,89	1,29	0,27	4	0,20	8
1782	MAL	PosR	0,89	1,59	0,43	8	0,25	8
1311	MAL	PosR	0,88	1,08	0,37	4	0,20	8
1311	MAL	PosR	0,88	1,08	0,37	4	0,20	8
1311	MAL	PosR	0,88	1,08	0,37	4	0,20	8
1311	MAL	PosR	0,88	1,08	0,37	4	0,20	8
1311	MAL	PosR	0,88	1,08	0,37	4	0,20	8
1669	MAL	PosR	0,88	1,19	0,36	4	0,20	8
1712	MAL	PosR	0,88	1,53	0,50	8	0,20	8
1724	MAL	PosR	0,88	1,32	0,37	8	0,20	8
1847	MAL	PosR	0,88	0,91	0,4	2	0,2	8
2415	MAL	PosR	0,88	1,08	0,31	2	0,2	8
1151	MAL	PosR	0,87	0,87	0,63	4	0,20	8
1681	MAL	PosR	0,87	1,01	0,29	4	0,20	8
1716	MAL	PosR	0,87	1,13	0,50	8	0,20	8
2367	Mal	PosR	0,87	1,55	0,3	2	0,2	8

2368	Mal	PosR	0,87	1,60	0,3	2	0,2	8
797	MAL	PosR	0,86	1,27	0,77	2	0,20	8
975	MAL	PosR	0,86	0,86	0,59	2	0,23	8
1008	MAL	PosR	0,86	1,62	0,77	4	0,20	8
1737	MAL	PosR	0,86	1,26	0,55	8	0,20	8
2074	MAL	PosR	0,86	0,86	0,37	12	0,20	8
2650	Mal	PosR	0,86	1,56	0,57	2	0,2	8
2688	Mal	PosR	0,86	2,01	0,49	2	0,2	8
499	MAL	PosR	0,85	0,85	0,7	4	0,23	8
652	MAL	PosR	0,85	0,85	0,65	2	0,23	8
658	MAL	PosR	0,85	0,85	0,59	2	0,23	8
667	Mal	PosR	0,85	0,85	0,7	2	0,2	8
853	MAL	PosR	0,85	0,85	0,77	2	0,20	8
895	MAL	PosR	0,85	1,25	0,65	2	0,23	8
988	MAL	PosR	0,85	0,85	0,26	2	0,20	8
989	MAL	PosR	0,85	1,65	0,26	2	0,20	8
1556	MAL	PosR	0,85	1,48	0,55	4	0,20	8
2349	MAL	PosR	0,85	1,30	0,3	2	0,2	8
2360	MaL	PosR	0,85	1,15	0,33	2	0,2	8
1025	MAL	PosR	0,84	0,84	0,75	4	0,20	8
1190	MAL	PosR	0,84	1,34	0,76	4	0,20	8
1639	MAL	PosR	0,84	1,04	0,38	4	0,20	8
1640	MAL	PosR	0,84	1,34	0,38	4	0,20	8
2448	MAL	PosR	0,84	1,15	0,57	2	0,2	8
2460	MaL	PosR	0,84	0,84	0,57	2	0,2	8
697	MAL	PosR	0,83	0,83	0,2	2	0,23	8
1661	MAL	PosR	0,83	1,36	0,36	4	0,20	8
1682	MAL	PosR	0,83	1,10	0,36	4	0,20	8
2298	MAL	PosR	0,83	0,83	0,33	2	0,2	8
2376	MAL	PosR	0,83	1,48	0,31	2	0,2	8
2458	MaL	PosR	0,83	0,83	0,31	2	0,2	8
2590	MaL	PosR	0,83	1,10	0,47	4	0,2	8
711	MAL	PosR	0,82	0,82	0,395	4	0,2	8
746	MAL	PosR	0,82	0,82	0,395	2	0,2	8
842	MAL	PosR	0,82	1,10	0,62	2	0,20	8
1049	MAL	PosR	0,82	0,92	0,32	4	0,20	8
1189	MAL	PosR	0,82	1,15	0,31	4	0,20	8
1189	MAL	PosR	0,82	1,15	0,31	4	0,20	8
1212	MAL	PosR	0,82	1,35	0,31	4	0,20	8
1215	MAL	PosR	0,82	1,00	0,31	4	0,20	8
1215	MAL	PosR	0,82	1,00	0,31	4	0,20	8
1599	MAL	PosR	0,82	1,00	0,34	4	0,20	8
2496	MAL	PosR	0,82	1,22	0,47	2	0,2	8
2669	Mal	PosR	0,82	1,37	0,45	4	0,2	8
2689	Mal	PosR	0,82	2,29	0,49	2	0,2	8
991	MAL	PosR	0,81	1,38	0,28	2	0,20	8
1213	MAL	PosR	0,81	1,60	0,31	4	0,20	8
1213	MAL	PosR	0,81	1,60	0,31	4	0,20	8
1544	MAL	PosR	0,81	0,81	0,43	4	0,20	8
640	MAL	PosR	0,80	0,80	0,63	2	0,23	8
984	MAL	PosR	0,80	1,36	0,63	2	0,20	8

993	MAL	PosR	0,80	1,37	0,50	2	0,20	8
1086	MAL	PosR	0,80	1,10	0,33	4	0,20	8
1592	MAL	PosR	0,80	1,14	0,58	4	0,20	8
1708	MAL	PosR	0,80	0,80	0,47	8	0,20	8
1720	MAL	PosR	0,80	1,04	0,58	8	0,20	8
1744	MAL	PosR	0,80	0,90	0,41	8	0,20	8
1749	MAL	PosR	0,80	1,01	0,35	8	0,20	8
1849	MAL	PosR	0,80	1,15	0,58	2	0,2	8
1985	MAL	PosR	0,80	1,38	0,58	2	0,2	8
2011	MAL	PosR	0,80	0,80	0,5	4	0,25	8
2284	MAL	PosR	0,80	1,10	0,29	2	0,2	8
2286	MAL	PosR	0,80	1,30	0,29	2	0,2	8
2341	MAL	PosR	0,80	1,20	0,31	2	0,2	8
2363	MaL	PosR	0,80	1,20	0,33	2	0,2	8
2420	MAL	PosR	0,80	1,10	0,31	2	0,2	8
2430	MAL	PosR	0,80	1,50	0,31	2	0,2	8
1085	MAL	PosR	0,79	0,95	0,32	4	0,20	8
1490	MAL	PosR	0,79	1,10	0,46	4	0,20	8
1624	MAL	PosR	0,79	1,35	0,33	4	0,20	8
1625	MAL	PosR	0,79	1,19	0,33	4	0,20	8
1671	MAL	PosR	0,79	0,79	0,36	4	0,20	8
1316	MAL	PosR	0,78	0,88	0,37	4	0,20	8
1316	MAL	PosR	0,78	0,88	0,37	4	0,20	8
1316	MAL	PosR	0,78	0,88	0,37	4	0,20	8
1316	MAL	PosR	0,78	0,88	0,37	4	0,20	8
1435	MAL	PosR	0,78	1,08	0,37	4	0,20	8
1435	MAL	PosR	0,78	1,08	0,37	4	0,20	8
1435	MAL	PosR	0,78	1,08	0,37	4	0,20	8
1435	MAL	PosR	0,78	1,08	0,37	4	0,20	8
1435	MAL	PosR	0,78	1,08	0,37	4	0,20	8
1565	MAL	PosR	0,78	1,26	0,58	4	0,20	8
1594	MAL	PosR	0,78	0,78	0,58	4	0,20	8
1665	MAL	PosR	0,78	1,19	0,36	4	0,20	8
1730	MAL	PosR	0,78	1,38	0,46	8	0,20	8
1836	MAL	PosR	0,78	0,93	0,37	2	0,2	8
2039	MAL	PosR	0,78	1,38	0,38	2	0,2	8
2278	MAL	PosR	0,78	1,50	0,3	2	0,2	8
2416	MAL	PosR	0,78	1,18	0,31	2	0,2	8
2417	MAL	PosR	0,78	0,78	0,31	2	0,2	8
2419	MAL	PosR	0,78	1,23	0,31	2	0,2	8
2453	MAL	PosR	0,78	0,93	0,31	2	0,2	8
1435	MAL	PosR	0,78	1,08	0,37	12	0,20	8
2512	MAL	PosR	0,78	1,38	0,31	2	0,2	8
2520	MAL	PosR	0,78	1,30	0,32	2	0,2	8
2539	MAL	PosR	0,78	0,78	0,54	2	0,2	8
1515	MAL	PosR	0,77	1,09	0,41	4	0,20	8
1515	MAL	PosR	0,77	1,09	0,41	4	0,20	8
865	MAL	PosR	0,76	1,45	0,65	2	0,20	8
1649	MAL	PosR	0,76	1,34	0,35	4	0,20	8
1083	MAL	PosR	0,75	0,83	0,30	4	0,20	8
1200	MAL	PosR	0,75	1,21	0,18	4	0,20	8

1723	MAL	PosR	0,75	0,83	0,37	8	0,20	8
2668	Mal	PosR	0,75	1,02	0,45	4	0,2	8
706	MAL	PosR	0,74	0,94	0,57	4	0,23	8
1715	MAL	PosR	0,74	1,13	0,45	8	0,20	8
1727	MAL	PosR	0,74	0,74	0,49	8	0,20	8
2645	Mal	PosR	0,74	2,06	0,49	2	0,2	8
986	MAL	PosR	0,73	1,13	0,55	2	0,23	8
1034	MAL	PosR	0,73	0,93	0,34	4	0,20	8
1734	MAL	PosR	0,73	0,80	0,42	8	0,20	8
2513	MAL	PosR	0,73	1,13	0,31	2	0,2	8
2515	MAL	PosR	0,73	1,03	0,31	2	0,2	8
2526	MAL	PosR	0,73	0,86	0,32	2	0,2	8
2644	Mal	PosR	0,73	1,81	0,49	2	0,2	8
1023	MAL	PosR	0,72	1,03	0,77	4	0,20	8
1077	MAL	PosR	0,72	0,73	0,23	4	0,20	8
1209	MAL	PosR	0,72	1,52	0,39	4	0,20	8
1546	MAL	PosR	0,72	1,12	0,61	4	0,20	8
1549	MAL	PosR	0,72	1,38	0,70	4	0,20	8
1709	MAL	PosR	0,72	0,72	0,39	8	0,20	8
1729	MAL	PosR	0,72	0,87	0,40	8	0,20	8
2500	MAL	PosR	0,72	1,09	0,3	2	0,2	8
2527	MAL	PosR	0,72	1,00	0,32	2	0,2	8
819	MAL	PosR	0,71	1,38	0,66	2	0,20	8
1074	MAL	PosR	0,71	1,37	0,77	4	0,20	8
1679	MAL	PosR	0,71	0,85	0,35	4	0,20	8
2112	MAL	PosR	0,71	1,46	0,4	2	0,2	8
2180	MAL	PosR	0,71	1,46	0,36	2	0,2	8
2335	MAL	PosR	0,71	0,96	0,36	2	0,2	8
2499	MAL	PosR	0,71	0,84	0,3	2	0,2	8
1030	MAL	PosR	0,70	0,70	0,38	4	0,20	8
1707	MAL	PosR	0,70	1,10	0,29	8	0,20	8
1722	MAL	PosR	0,70	0,90	0,43	8	0,20	8
1750	MAL	PosR	0,70	0,89	0,35	8	0,20	8
2104	MAL	PosR	0,70	0,90	0,36	2	0,2	8
2649	Mal	PosR	0,70	0,70	0,49	2	0,2	8
1596	MAL	PosR	0,69	0,69	0,37	4	0,20	8
1714	MAL	PosR	0,69	0,74	0,44	8	0,20	8
1217	MAL	PosR	0,68	0,82	0,31	4	0,20	8
1315	MAL	PosR	0,68	0,88	0,37	4	0,20	8
1775	MAL	PosR	0,68	0,92	0,40	8	0,20	8
2287	MAL	PosR	0,68	0,78	0,29	2	0,2	8
2288	MAL	PosR	0,68	1,08	0,29	2	0,2	8
2514	MAL	PosR	0,68	0,88	0,31	2	0,2	8
2665	Mal	PosR	0,68	0,68	0,44	4	0,2	8
1736	MAL	PosR	0,67	0,76	0,40	8	0,20	8
2263	MAL	PosR	0,67	0,87	0,36	2	0,2	8
1878	MAL	PosR	0,66	0,84	0,36	2	0,2	8
1045	MAL	PosR	0,64	0,74	0,37	4	0,20	8
525	MAL	PosR	0,63	0,81	0,65	4	0,23	8
2350	MAL	PosR	0,63	0,75	0,35	2	0,2	8
680	MAL	PosR	0,62	0,87	0,4	4	0,23	8

891	MAL	PosR	0,61	0,61	0,52	2	0,20	8
1693	MAL	PosR	0,61	0,61	0,29	8	0,20	8
1728	MAL	PosR	0,61	1,09	0,49	8	0,20	8
867	MAL	PosR	0,58	0,70	0,36	2	0,20	8
1777	MAL	PosR	0,56	0,96	0,36	8	0,20	8
749	MAL	PosR	0,55	0,53	0,23	2	0,23	8
1725	MAL	PosR	0,55	0,55	0,35	8	0,20	8
1735	MAL	PosR	0,54	0,90	0,36	8	0,20	8
1598	MAL	PosR	0,53	0,53	0,20	4	0,20	8
2303	MAL	PosR	0,52	0,77	0,54	2	0,2	8
1733	MAL	PosR	0,51	0,51	0,36	8	0,20	8
1726	MAL	PosR	0,46	0,76	0,34	8	0,20	8
2594	MAL	PosR	0,445	0,45	0,265	2	0,2	8
899	MAL	PosR	0,41	0,70	0,38	2	0,20	8
2598	MAL	PosR	0,395	0,60	0,265	2	0,2	8
772	MAL	PosR	0,38	0,70	0,35	2	0,20	8
772	Mal	PosR	0,38	0,70	0,35	2	0,20	8
1990	MAL	PosR	0,36	0,66	0,23	2	0,2	8
1930	MAL	PosR	0,29	0,52	0,19	2	0,2	8
1076	MAL	PosR	0,255	0,60	0,185	4	0,20	8
946	Mal	PosR	0,235	0,51	0,23	2	0,20	8
1075	MAL	PosR	0,235	0,50	0,185	4	0,20	8