タワーオブロンドン ビースタニング タマモアマリリス（ゼンノロブロイ） 中央⓪3才 牡3鹿毛	コパノリッキー タカマキセブン ノブアニバーサリー（ロージズインメイ） 岩手2才 牡3鹿毛	アメリカンペイトリオット エイシンティズナウ サーブルクイーン（キングズベスト） 兵庫⓪3才 牡3鹿毛	シルバーステート エメラルドテソーロ ローズテソーロ（ハーツクライ） 中央⓪3才 牡3青鹿	モーリス スタープレイン トーホウアマポーラ（フジキセキ） 名古屋⓪3才 牡3栗毛	ペンバトル ピルスナー ネオザミスティック（ハーツクライ） 中央⓪3才 牡3栗毛	ノヴェリスト モンサンジャスミン ベッシュドール（キングカメハメハ） 中央⓪2才 牡3黒鹿	アニマルキングダム グラッドキングダム グラッドクライ（キッケンクリス） 大井⓪3才 牡3栗毛	アルアイン ビップブレット マナエヴァ（クロフネ） 中央⓪3才 牡3鹿毛	ルヴァンスレーヴ ジョイグリーン エスコルピオン（ダンスインザダーク） 中央⓪3才 騸3鹿毛	モーリス ワイルドグレイス スカイランダーガール（ストロール） 道営⓪2才 牝3鹿毛	ウインバリアシオン マツリダシリウス パールレディ（クロフネ） 中央⓪3才 牡3芦毛	カリフォルニアクローム ファイヤサラマンダ クリスタルキャノン（クロフネ） 兵庫⓪3才 牡3鹿毛
54	54	54 ◇	54	56 ★	54	54	56 ☆	56	56	54	56	56
山本政	佐々木志	関　本	佐々木志	小笠原	高　松	塚本涼	坂井瑛	南　郷	明　星	佐々木志	岩　本	菅原辰
0・0・2・0	0・0・1・11	0・0・0・1	0・1・0・2	0・0・1・1	0・0・0・4	0・0・0・4	0・0・0・4	0・1・1・3	0・0・1・0	0・1・0・8	0・1・0・0	0・0・0・1
桜田康(盛岡)	佐藤祐(水沢)	関　本(水沢)	三野宮(水沢)	桜田浩(盛岡)	佐藤雅(水沢)	佐藤祐(水沢)	及川良(水沢)	陶　(水沢)	高　橋(水沢)	佐藤祐(水沢)	三野宮(水沢)	高　橋(水沢)
35.0	36.1	37.0	37.5	37.7	38.8	39.0	39.3	40.5	40.5	43.8	45.5	45.5
95.0	36.1	37.0	37.5	37.7	38.8	39.0	121.2	40.5	114.0	43.8	157.5	45.5
馬場　祥晃	後藤　順男	岩渕　瑞生	山根　義信	大黒　富美子	鈴木　克紀	後藤　順男	谷　謙介	Ⅰレーシング	西村　亮二	Ⅰレーシング	高橋　文枝	石瀬　浩三
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
ひ前田　牧場	ひサカイF	ひ田原橋本牧	旦リョーケン	旦竹島　幸治	新ビッグレッ	旦賀張中川牧	ひ田中　春美	宏ゼット　S	旦いとう牧場	旦下河辺牧場	青ワールドF	旦浜本　牧場
盛岡1138良 東京1287良	盛岡1143不 盛岡1296良	盛岡1160良 盛岡1302良	盛岡1142稍	…… 京都1295良	中山1141稍 盛岡1300良	盛岡1161良 盛岡1265不	盛岡1156良 盛岡1272不 大井1469不	盛岡1139良 盛岡1283良	…… 東京1294稍 船橋1454不	盛岡1140不 盛岡1281稍	盛岡1138良	…… 盛岡1275稍 東京1402稍
未経験	⑨1.29.6良	⑪1.30.2良	未経験	未経験	④1.30.0良	⑤1.26.5不	⑧1.27.2不	④1.28.3良	未経験	⑥1.28.1稍	未経験	⑤1.27.5稍
0・0・0・0	0・0・1・1	0・0・0・1	0・0・0・0	0・0・0・0	0・0・0・1	0・0・0・3	0・0・0・3	0・0・0・1	0・0・0・0	0・0・0・4	0・0・0・0	0・0・0・1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 2 0 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 6 4 7 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 0 2 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 3 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 3 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 1 5 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 10 1 1 1	0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 12 0 3 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 2 1 2 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 7 3 4 6	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 2 9 0 0	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 2 9 0 0 0
福島 ㊐新馬 ⑤ 3ヵ月休養 東京 未勝利 ⑩ 3ヵ月休養 川崎 3才ⓚ ⑧	1水 3才C1 ⑨ 2水 3才C1 ⑥ 1盛 3才C2 ④ 2盛 3才C1 ③ 3水 3才C1 ⑫ 4水 3才C2 ⑦	園田 新　馬 ⑤ 8ヵ月休養 姫路 3才C2 ⑦ 園田 3才C2 ⑦ 園田 3才C2 ⑤	中山 新　馬 ⑪ 4ヵ月休養 福島 未勝利 ⑯ 3水 3才C2 ③ 4水 3才C2 ③	京都 未勝利 ⑬ 名古 3才五 ④ 名古 3才六 ③ 名古 3才四 ⑨ 名古 3才四 ⑫ 名古 3才七 ⑤	名古 3才ⓚ ④ 中山 未勝利 ⑫ 川崎 3才ⓚ ⑩ 1盛 3才C2 ⑥ 2盛 3才C1 ④ 4水 3才C2 ⑨	10水 3才C1 ⑤ 11水 3才C1 ⑦ 1水 3才C1 ⑧ 2水 3才C1 ⑨ 1盛 3才C1 ⑥ 2盛 3才C1 ⑦	大井 3才11 ⑬ 大井 3才12 ⑥ 大井 3才12 ② 2盛 3才C1 ⑨ 3水 3才C1 ⑤ 4水 3才C2 ⑧	中山 新　馬 ⑬ 東京 未勝利 ⑮ 福島 未勝利 ⑪ 2盛 3才C2 ⑦ 3水 3才C2 ③	東京 未勝利 ⑨ 中山 未勝利 ⑤	1水 3才C2 ② 2水 3才C1 ④ 1盛 3才C1 ⑦ 2盛 3才C1 ⑥ 3水 3才C1 ⑩ 4水 3才C2 ⑤	新潟 未勝利 ⑩ 中山 未勝利 ⑤ 新潟 未勝利 ④ 福島 未勝利 ⑩ 中山 未勝利 ⑨ 中山 未勝利 ⑧	姫路 3才C1 ⑧ 園田 3才C1 ⑦ 園田 3才C1 ⑪ 園田 3才C1 ④ 園田 3才C2 ⑥ 園田 3才C2 ⑤
4.25良 福島 3才未勝利 16ト 5ヲ 14人 **10ⓚ1116** ダ　ｹｲ2.6 ｴﾑ2.8 51 河原田 478 ④④ 35.3 Ⓗ 39.4 ブレイヴソルジャー	7. 6良 3 盛5 3才C2一組 10ト 1ヲ 8人… **10ⓚ1171** 普−0.8　ｹｲ2.9 ｴﾑ2.9 54 佐々志 433 5 3 6 最内 36.8 Ⓜ 40.3 トキノシャトー	5.21稍 園田 3才C2一組 11ト 3ヲ 7人 **5ⓚ1344** ダ　ｹｲ1.6 ｴﾑ1.6 52 高橋洸 456 3 3 4 4 Ⓜ 41.8 ヒデガミクィーン	7. 6良 3 盛5 3才C2三組 9ト 5ヲ 6人× **5ⓚ1146** 普−0.8　ｹｲ1.0 ｴﾑ1.0 54 山本政 413 9 8 5 中 37.4 Ⓜ 37.2 ネバールックバック	6. 2重名古屋 3才 六 組 12ト 1ヲ 8人 **9ⓚ1388** ダ　ｹｲ2.2 ｴﾑ3.0 57 筒　井 471 4 4 5 4 Ⓜ 41.4 ブルーノザビーチ	7. 6良 3 盛5 3才C2二組 11ト 11ヲ 10人… **6ⓚ1161** 普−0.8　ｹｲ1.6 ｴﾑ1.6 54 岩　本 416 9 9 8 中 38.3 Ⓜ 37.8 スカルラッティ　C	6. 7良 3 水4 3才C1二組 12ト 9ヲ 12人… **11ⓚ1348** 普+0.4　ｹｲ2.8 ｴﾑ2.8 54 岩　本 396 7 8 9 11 内 38.8 Ⓗ 42.5 コロッセウム　S	7. 6良 3 盛5 3才C2一組 10ト 4ヲ 9人… **6ⓚ1159** 普−0.8　ｹｲ1.7 ｴﾑ1.7 55 坂井瑛 452 4 7 8 中 37.6 Ⓜ 38.3 トキノシャトー	6.22不 4 水5 3才C2五組 11ト 6ヲ 5人△ **4ⓚ1231** 浅−3.0　ｹｲ0.7 ｴﾑ0.7 56 南　郷 487 10 10 4 3 中 37.9 Ⓜ 38.7 ノーブルガイザーB	4.18良 中山 3才未勝利 13ト 13ヲ 6人 **7ⓚ1565** ダ　ｹｲ1.7 ｴﾑ1.7 57 小林脩 482 4 4 3 3 37.3 Ⓜ 40.6 メディチパワー	7. 6良 3 盛5 3才C2一組 10ト 5ヲ 10人… **7ⓚ1161** 普−0.8　ｹｲ1.9 ｴﾑ1.9 54 岩　本 418 6 5 7 内 37.4 Ⓜ 38.7 トキノシャトー	4. 4稍 中山 3才未勝利 13ト 11ヲ 10人 **11ⓚ1568** ダ　ｹｲ2.9 ｴﾑ2.9 57 武　藤 468 7 7 9 11 38.3 Ⓜ 40.3 アビヤント	6.17良 園田 3才C2 11ト 10ヲ 6人 **7ⓚ1337** ダ　ｹｲ0.9 ｴﾑ0.9 56 下　原 481 5 5 6 6 Ⓗ 41.3 マーブルティスワ
6.24良 門別 3才ⓚアルキバ 7ト 5ヲ 7人 **6ⓚ1174** ダ　ｹｲ2.8 ｴﾑ2.8 52 遠藤汰 468 3 4 35.7 Ⓗ 41.7 ダイイズキャスト	7.19良 4 盛4 3才C2三組 11ト 11ヲ 7人… **9ⓚ1296** 普−1.0　ｹｲ2.4 ｴﾑ2.4 54 佐々志 438 7 7 10 中 36.7 Ⓗ 40.7 シャンペトルブーケ	7. 6良 3 盛5 3才C2一組 10ト 7ヲ 3人… **9ⓚ1168** 普−0.8　ｹｲ2.6 ｴﾑ2.6 54 南　郷 468 9 9 9 最内 38.0 Ⓜ 38.8 トキノシャトー	7.20良 4 盛5 3才C2五組 11ト 3ヲ 2人△ **9ⓚ1169** 普−0.9　ｹｲ2.8 ｴﾑ2.8 54 岩　本 410 1 1 1 最内 35.9 Ⓜ 41.0 オッピボイカ	6.18良 名古屋 3才 八 組 12ト 6ヲ 8人 **10ⓚ1392** ダ　ｹｲ3.0 ｴﾑ3.0 57友　森 467 8 9 8 8 Ⓢ 40.5 ナムラライラック	7.20良 4 盛5 3才C2四組 11ト 1ヲ 8人… **8ⓚ1165** 普−0.9　ｹｲ3.2 ｴﾑ3.2 54 岩　本 418 11 11 11 中 38.3 Ⓜ 38.2 キングスベード　C	7. 6良 3 盛5 3才C2二組 11ト 7ヲ 8人… **7ⓚ1161** 普−0.8　ｹｲ1.6 ｴﾑ1.6 54 塚本涼 388 10 9 10 内 38.5 Ⓜ 37.6 スカルラッティ　S	7.19良 4 盛4 3才C2三組 11ト 2ヲ 10人… **10ⓚ1301** 普−1.0　ｹｲ2.9 ｴﾑ2.9 56 阿部英 454 10 11 11 最内 37.7 Ⓗ 40.2 シャンペトルブーケ	7. 6良 3 盛5 3才C2三組 9ト 9ヲ 4人△ **2ⓚ1139** 普−0.8　ｹｲ0.3 ｴﾑ0.3 56 南　郷 484 6 3 2 中 36.2 Ⓜ 37.7 ネバールックバックB	6. 3不 船橋 3才ⓚNビット 10ト 5ヲ 2人 **4ⓚ1454** ダ　ｹｲ0.6 ｴﾑ0.6 56 岡村健 477 1 2 1 1 38.3 Ⓜ 42.2 ナリスナ	7.19良 4 盛4 3才C2三組 11ト 9ヲ 9人… **6ⓚ1289** 普−1.0　ｹｲ1.7 ｴﾑ1.7 54 岩　本 418 8 8 9 内 37.1 Ⓗ 39.6 シャンペトルブーケ	6.20良 函館 3才未勝利 14ト 10ヲ 11人 **12ⓚ1482** ダ　ｹｲ1.5 ｴﾑ1.5 55 舟　山 470 3 4 4 5 37.6 Ⓜ 40.2 ミリオンアップ	7. 1稍 園田 3才C2 12ト 11ヲ 5人 **2ⓚ1342** ダ　ｹｲ0.7 ｴﾑ0.7 53 高橋洸 484 1 2 1 1 Ⓜ 41.1 オニギリ
8. 3稍 5 盛5 3才C2五組 11ト 6ヲ 5人△ **3ⓚ1139** 浅−1.3　ｹｲ0.7 ｴﾑ0.7 54 山本政 479 2 2 1 内 35.8 Ⓜ 38.1 ナズドゥラヴィ	7.26不 5 盛1 3才OP 9ト 9ヲ 8人… **8ⓚ1143** 浅−2.0　ｹｲ2.7 ｴﾑ2.7 54 佐々志 437 5 4 6 中 36.6 Ⓢ 37.7 アムールビスケス	7.19良 4 盛4 3才C2三組 11ト 10ヲ 8人… **11ⓚ1302** 普−1.0　ｹｲ3.0 ｴﾑ3.0 54 南　郷 456 4 4 8 中 36.4 Ⓗ 41.6 シャンペトルブーケ	8. 3稍 5 盛5 3才C2五組 11ト 2ヲ 6人× **4ⓚ1142** 浅−1.3　ｹｲ1.0 ｴﾑ1.0 54 佐々志 405 5 5 5 内 36.5 Ⓜ 37.7 ナズドゥラヴィ	7. 1良 名古屋 3才 七 組 12ト 4ヲ 8人 **9ⓚ1381** ダ　ｹｲ1.8 ｴﾑ1.8 54 小笠原 465 3 2 4 7 Ⓜ 41.2 グランドタルマエ	8. 3稍 5 盛5 3才C2四組 10ト 11ヲ 10人… **3ⓚ1145** 浅−1.3　ｹｲ1.0 ｴﾑ1.0 54 山本紀 415 7 8 7 中 37.6 Ⓗ 36.9 ミキノヒストリー	7.14稍 4 盛3 3才ⓚアンバー 12ト 6ヲ 12人… **9ⓚ1476** 芝　ｹｲ3.3 ｴﾑ3.3 54 佐々志 393 12 12 12 11 中 39.4 Ⓢ 37.7 ゼータレティクルS	8. 2不 5 盛4 3才C2三組 11ト 6ヲ 8人… **8ⓚ1272** 浅−2.4　ｹｲ2.3 ｴﾑ2.3 56 菅原辰 451 5 5 7 内 36.8 Ⓢ 38.2 ヴェントディルーナ	7.19良 4 盛4 3才C2三組 11ト 7ヲ 2人○ **4ⓚ1283** 普−1.0　ｹｲ1.1 ｴﾑ1.1 56 村上忍 482 2 2 2 内 36.0 Ⓗ 40.1 シャンペトルブーB	6.14稍 東京 3才未勝利 16ト 7ヲ 12人 **10ⓚ2159** ダ　ｹｲ3.4 ｴﾑ3.4 57 柴田大 480 1 1 1 1 37.1 Ⓜ 41.6 モデレートゲイル	7.26不 5 盛1 3才OP 9ト 8ヲ 7人… **6ⓚ1140** 浅−2.0　ｹｲ2.4 ｴﾑ2.4 54 塚本涼 420 8 9 8 内 37.1 Ⓢ 36.9 アムールビスケス	7. 5良 函館 3才未勝利 14ト 10ヲ 9人 **9ⓚ1490** ダ　ｹｲ2.1 ｴﾑ2.1 56 舟　山 474 9 8 6 6 37.4 Ⓗ 40.4 クッカユフラ	7.10良 園田 C3 11ト 2ヲ 8人 **11ⓚ1230** ダ　ｹｲ2.6 ｴﾑ2.6 53 高橋洸 479 5 5 6 9 Ⓜ 41.0 アッケシ
8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 3ヲ 3人▲ **3ⓚ1138** 浅−1.1　ｹｲ0.3 ｴﾑ0.3 54 山本政 487 2 1 1 内 35.4 Ⓗ 38.4 ノーブルブロウ	8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 8ヲ 10人… **11ⓚ1157** 浅−1.1　ｹｲ2.2 ｴﾑ2.2 54 佐々志 439 12 12 12 内 38.1 Ⓗ 37.6 ノーブルブロウ	8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 10ヲ 9人… **12ⓚ1160** 浅−1.1　ｹｲ2.5 ｴﾑ2.5 52 関　本 459 4 5 9 外 36.3 Ⓗ 39.7 ノーブルブロウ	8.17良 6 盛5 3才C2五組 11ト 6ヲ 5人▲ **2ⓚ1142** 浅−1.1　ｹｲ0.1 ｴﾑ0.1 54 佐々志 414 5 5 4 中 36.8 Ⓗ 37.4 ストームアイ	7.30良 名古屋 3才 五 組 12ト 2ヲ 6人 **3ⓚ573** ダ　ｹｲ0.1 ｴﾑ0.1 54 小笠原 466 2 1 Ⓗ 37.4 ユイノレジスタンス	8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 11ヲ 7人× **8ⓚ1148** 浅−1.1　ｹｲ1.3 ｴﾑ1.3 54 高　松 417 8 8 8 中 37.6 Ⓗ 37.2 ノーブルブロウ	8. 2不 5 盛4 3才C2三組 11ト 1ヲ 10人… **5ⓚ1265** 浅−2.4　ｹｲ1.6 ｴﾑ1.6 54 塚本涼 392 6 5 6 最内 36.8 Ⓢ 37.5 ヴェントディルーS	8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 6ヲ 11人… **10ⓚ1156** 浅−1.1　ｹｲ2.1 ｴﾑ2.1 55 坂井瑛 454 9 11 11 最内 38.0 Ⓗ 37.6 ノーブルブロウ	8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 5ヲ 5人△ **9ⓚ1150** 浅−1.1　ｹｲ1.5 ｴﾑ1.5 56 南　郷 490 11 10 10 外 37.7 Ⓗ 37.3 ノーブルブロウ	7.22良 笠松 3才ⓚ大井宿特 10ト 5ヲ 2人 **3ⓚ1306** ダ　ｹｲ1.2 ｴﾑ1.2 57 明　星 476 2 2 1 1 Ⓗ 41.2 サマーブリザード	8.16稍 6 盛4 3才C2三組 10ト 6ヲ 8人… **6ⓚ1281** 浅−1.4　ｹｲ2.3 ｴﾑ2.3 54 佐々志 417 7 8 7 内 37.9 Ⓜ 37.9 キタノレクレドール	8.17良 6 盛5 3才C2四組 12ト 1ヲ 2人◎ **2ⓚ1138** 浅−1.1　ｹｲ0.3 ｴﾑ0.3 56 岩　本 487 7 6 5 外 36.3 Ⓗ 37.5 ノーブルブロウ　B	8.16稍 6 盛4 3才C2三組 10ト 3ヲ 5人△ **5ⓚ1275** 浅−1.4　ｹｲ1.7 ｴﾑ1.7 56 菅原辰 478 5 5 5 最内 37.2 Ⓜ 37.7 キタノレクレドール
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 3 2 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 11 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 0 3 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 2 0 0 3 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 0 2 7 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 5 2 0 5 1	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 2 0 1 5 8	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 0 5 2	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 3 0 0 3 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 4 1 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 8 0 6 7	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 10 0 0 0 0
0・0・0・0	0・0・1・7	0・0・0・0	0・0・1・1	0・0・0・3	0・0・0・2	0・0・0・4	0・1・0・3	0・0・1・1	0・0・0・1	0・0・0・5	0・0・0・1	0・0・0・0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 2 0 0 5 0 2 2 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 1 1 0 20 0 11 9 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 0 3 5 0	0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 6 0 3 1 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 2 0 9 1 0 8 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 13 3 6 3 1	0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 16 2 5 8 1	0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 15 0 5 10 0	0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 7 0 4 3 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 5 0 3 2 0	0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 21 0 6 15 0	0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 10 1 1 8 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 15 0 4 11 0
0・0・2・3	0・0・1・11	0・0・0・7	0・1・1・5	0・0・2・8	0・0・1・9	0・0・0・10	0・1・0・11	0・1・1・6	0・0・1・5	0・1・0・11	0・1・0・4	0・1・0・11
0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	1 0 0 0	0 1 0 0	0 0 0 0	0 0 1 0	0 0 1 0	0 1 0 0
			414			391	450	484		412	487	484