

Some data about units in real quadratic fields

Note: $? > 100,000,000$, so the search was stopped in such cases

$$3^2 - 2 \cdot 2^2 = 1,$$

$$2^2 - 3 \cdot 1^2 = 1,$$

$$9^2 - 5 \cdot 4^2 = 1,$$

$$5^2 - 6 \cdot 2^2 = 1,$$

$$8^2 - 7 \cdot 3^2 = 1,$$

$$19^2 - 10 \cdot 6^2 = 1,$$

$$10^2 - 11 \cdot 3^2 = 1,$$

$$649^2 - 13 \cdot 180^2 = 1,$$

$$15^2 - 14 \cdot 4^2 = 1,$$

$$4^2 - 15 \cdot 1^2 = 1,$$

$$33^2 - 17 \cdot 8^2 = 1,$$

$$170^2 - 19 \cdot 39^2 = 1,$$

$$55^2 - 21 \cdot 12^2 = 1,$$

$$197^2 - 22 \cdot 42^2 = 1,$$

$$24^2 - 23 \cdot 5^2 = 1,$$

$$51^2 - 26 \cdot 10^2 = 1,$$

$$9801^2 - 29 \cdot 1820^2 = 1,$$

$$\begin{aligned}11^2 - 30 \cdot 2^2 &= 1, \\1520^2 - 31 \cdot 273^2 &= 1, \\23^2 - 33 \cdot 4^2 &= 1, \\35^2 - 34 \cdot 6^2 &= 1, \\6^2 - 35 \cdot 1^2 &= 1, \\73^2 - 37 \cdot 12^2 &= 1, \\37^2 - 38 \cdot 6^2 &= 1, \\25^2 - 39 \cdot 4^2 &= 1, \\2049^2 - 41 \cdot 320^2 &= 1, \\13^2 - 42 \cdot 2^2 &= 1, \\3482^2 - 43 \cdot 531^2 &= 1, \\24335^2 - 46 \cdot 3588^2 &= 1, \\48^2 - 47 \cdot 7^2 &= 1, \\50^2 - 51 \cdot 7^2 &= 1, \\66249^2 - 53 \cdot 9100^2 &= 1, \\89^2 - 55 \cdot 12^2 &= 1, \\151^2 - 57 \cdot 20^2 &= 1, \\19603^2 - 58 \cdot 2574^2 &= 1, \\530^2 - 59 \cdot 69^2 &= 1,\end{aligned}$$

$$?^2 - 61 \cdot ?^2 = 1,$$

$$63^2 - 62 \cdot 8^2 = 1,$$

$$129^2 - 65 \cdot 16^2 = 1,$$

$$65^2 - 66 \cdot 8^2 = 1,$$

$$48842^2 - 67 \cdot 5967^2 = 1,$$

$$7775^2 - 69 \cdot 936^2 = 1,$$

$$251^2 - 70 \cdot 30^2 = 1,$$

$$3480^2 - 71 \cdot 413^2 = 1,$$

$$2281249^2 - 73 \cdot 267000^2 = 1,$$

$$3699^2 - 74 \cdot 430^2 = 1,$$

$$351^2 - 77 \cdot 40^2 = 1,$$

$$53^2 - 78 \cdot 6^2 = 1,$$

$$80^2 - 79 \cdot 9^2 = 1,$$

$$163^2 - 82 \cdot 18^2 = 1,$$

$$82^2 - 83 \cdot 9^2 = 1,$$

$$285769^2 - 85 \cdot 30996^2 = 1,$$

$$\begin{aligned}10405^2 - 86 \cdot 1122^2 &= 1, \\28^2 - 87 \cdot 3^2 &= 1, \\500001^2 - 89 \cdot 53000^2 &= 1, \\1574^2 - 91 \cdot 165^2 &= 1, \\12151^2 - 93 \cdot 1260^2 &= 1, \\2143295^2 - 94 \cdot 221064^2 &= 1, \\39^2 - 95 \cdot 4^2 &= 1, \\62809633^2 - 97 \cdot 6377352^2 &= 1, \\201^2 - 101 \cdot 20^2 &= 1, \\101^2 - 102 \cdot 10^2 &= 1, \\227528^2 - 103 \cdot 22419^2 &= 1, \\41^2 - 105 \cdot 4^2 &= 1, \\32080051^2 - 106 \cdot 3115890^2 &= 1, \\962^2 - 107 \cdot 93^2 &= 1,\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ?^2 - 109 \cdot ?^2 &= 1, \\ 21^2 - 110 \cdot 2^2 &= 1, \\ 295^2 - 111 \cdot 28^2 &= 1, \\ 1204353^2 - 113 \cdot 113296^2 &= 1, \\ 1025^2 - 114 \cdot 96^2 &= 1, \\ 1126^2 - 115 \cdot 105^2 &= 1, \\ 306917^2 - 118 \cdot 28254^2 &= 1, \\ 120^2 - 119 \cdot 11^2 &= 1, \\ 243^2 - 122 \cdot 22^2 &= 1, \\ 122^2 - 123 \cdot 11^2 &= 1, \\ 4730624^2 - 127 \cdot 419775^2 &= 1, \\ 16855^2 - 129 \cdot 1484^2 &= 1, \\ 6499^2 - 130 \cdot 570^2 &= 1, \\ 10610^2 - 131 \cdot 927^2 &= 1, \\ 2588599^2 - 133 \cdot 224460^2 &= 1, \\ 145925^2 - 134 \cdot 12606^2 &= 1, \\ 6083073^2 - 137 \cdot 519712^2 &= 1, \\ 47^2 - 138 \cdot 4^2 &= 1, \end{aligned}$$

$$77563250^2 - 139 \cdot 6578829^2 = 1,$$

$$95^2 - 141 \cdot 8^2 = 1,$$

$$143^2 - 142 \cdot 12^2 = 1,$$

$$12^2 - 143 \cdot 1^2 = 1,$$

$$289^2 - 145 \cdot 24^2 = 1,$$

$$145^2 - 146 \cdot 12^2 = 1,$$

$$?^2 - 149 \cdot ?^2 = 1,$$

$$?^2 - 151 \cdot ?^2 = 1,$$

$$21295^2 - 154 \cdot 1716^2 = 1,$$

$$249^2 - 155 \cdot 20^2 = 1,$$

$$?^2 - 157 \cdot ?^2 = 1,$$

$$7743^2 - 158 \cdot 616^2 = 1,$$

$$1324^2 - 159 \cdot 105^2 = 1,$$

$$11775^2 - 161 \cdot 928^2 = 1,$$

$$64080026^2 - 163 \cdot 5019135^2 = 1,$$

$$1079^2 - 165 \cdot 84^2 = 1,$$

$$\begin{aligned} ?^2 - 166 \cdot ?^2 &= 1, \\ 168^2 - 167 \cdot 13^2 &= 1, \\ 339^2 - 170 \cdot 26^2 &= 1, \\ 2499849^2 - 173 \cdot 190060^2 &= 1, \\ 1451^2 - 174 \cdot 110^2 &= 1, \\ 62423^2 - 177 \cdot 4692^2 &= 1, \\ 1601^2 - 178 \cdot 120^2 &= 1, \\ 4190210^2 - 179 \cdot 313191^2 &= 1, \\ ?^2 - 181 \cdot ?^2 &= 1, \\ 27^2 - 182 \cdot 2^2 &= 1, \\ 487^2 - 183 \cdot 36^2 &= 1, \\ 9249^2 - 185 \cdot 680^2 &= 1, \\ 7501^2 - 186 \cdot 550^2 &= 1, \\ 1682^2 - 187 \cdot 123^2 &= 1, \\ 52021^2 - 190 \cdot 3774^2 &= 1, \\ 8994000^2 - 191 \cdot 650783^2 &= 1, \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ?^2 - 193 \cdot ?^2 &= 1, \\ 195^2 - 194 \cdot 14^2 &= 1, \\ 14^2 - 195 \cdot 1^2 &= 1, \\ 393^2 - 197 \cdot 28^2 &= 1, \\ ?^2 - 199 \cdot ?^2 &= 1, \\ 515095^2 - 201 \cdot 36332^2 &= 1, \\ 19731763^2 - 202 \cdot 1388322^2 &= 1, \\ 57^2 - 203 \cdot 4^2 &= 1, \\ 39689^2 - 205 \cdot 2772^2 &= 1, \\ 59535^2 - 206 \cdot 4148^2 &= 1, \\ 46551^2 - 209 \cdot 3220^2 &= 1, \\ 29^2 - 210 \cdot 2^2 &= 1, \\ ?^2 - 211 \cdot ?^2 &= 1, \\ 194399^2 - 213 \cdot 13320^2 &= 1, \\ ?^2 - 214 \cdot ?^2 &= 1, \\ 44^2 - 215 \cdot 3^2 &= 1, \end{aligned}$$

$$3844063^2 - 217 \cdot 260952^2 = 1,$$

$$126003^2 - 218 \cdot 8534^2 = 1,$$

$$74^2 - 219 \cdot 5^2 = 1,$$

$$1665^2 - 221 \cdot 112^2 = 1,$$

$$149^2 - 222 \cdot 10^2 = 1,$$

$$224^2 - 223 \cdot 15^2 = 1,$$

$$451^2 - 226 \cdot 30^2 = 1,$$

$$226^2 - 227 \cdot 15^2 = 1,$$

$$5848201^2 - 229 \cdot 386460^2 = 1,$$

$$91^2 - 230 \cdot 6^2 = 1,$$

$$76^2 - 231 \cdot 5^2 = 1,$$

$$?^2 - 233 \cdot ?^2 = 1,$$

$$46^2 - 235 \cdot 3^2 = 1,$$

$$228151^2 - 237 \cdot 14820^2 = 1,$$

$$11663^2 - 238 \cdot 756^2 = 1,$$

$$\begin{aligned}6195120^2 - 239 \cdot 400729^2 &= 1, \\ ?^2 - 241 \cdot ?^2 &= 1, \\ 88805^2 - 246 \cdot 5662^2 &= 1, \\ 85292^2 - 247 \cdot 5427^2 &= 1, \\ 8553815^2 - 249 \cdot 542076^2 &= 1, \\ 3674890^2 - 251 \cdot 231957^2 &= 1, \\ ?^2 - 253 \cdot ?^2 &= 1, \\ 255^2 - 254 \cdot 16^2 &= 1, \\ 16^2 - 255 \cdot 1^2 &= 1, \\ 513^2 - 257 \cdot 32^2 &= 1, \\ 257^2 - 258 \cdot 16^2 &= 1, \\ 847225^2 - 259 \cdot 52644^2 &= 1, \\ ?^2 - 262 \cdot ?^2 &= 1, \\ 139128^2 - 263 \cdot 8579^2 &= 1, \\ 73738369^2 - 265 \cdot 4529712^2 &= 1, \\ 685^2 - 266 \cdot 42^2 &= 1,\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2402^2 - 267 \cdot 147^2 &= 1, \\13449^2 - 269 \cdot 820^2 &= 1, \\?^2 - 271 \cdot ?^2 &= 1, \\727^2 - 273 \cdot 44^2 &= 1, \\3959299^2 - 274 \cdot 239190^2 &= 1, \\?^2 - 277 \cdot ?^2 &= 1, \\2501^2 - 278 \cdot 150^2 &= 1, \\?^2 - 281 \cdot ?^2 &= 1, \\2351^2 - 282 \cdot 140^2 &= 1, \\?^2 - 283 \cdot ?^2 &= 1, \\2431^2 - 285 \cdot 144^2 &= 1, \\561835^2 - 286 \cdot 33222^2 &= 1, \\288^2 - 287 \cdot 17^2 &= 1, \\579^2 - 290 \cdot 34^2 &= 1, \\290^2 - 291 \cdot 17^2 &= 1, \\12320649^2 - 293 \cdot 719780^2 &= 1, \\2024999^2 - 295 \cdot 117900^2 &= 1, \\?^2 - 298 \cdot ?^2 &= 1, \\415^2 - 299 \cdot 24^2 &= 1, \\?^2 - 301 \cdot ?^2 &= 1,\end{aligned}$$