

## Square Roots - Decimals

Calculate the value of each square root.

1)  $\sqrt{3.61}$

2)  $-\sqrt{4.84}$

3)  $\sqrt{0.25}$

4)  $\sqrt{0.04}$

5)  $-\sqrt{0.81}$

6)  $\sqrt{1.44}$

7)  $-\sqrt{2.25}$

8)  $\sqrt{3.24}$

9)  $-\sqrt{0.04}$

10)  $\sqrt{4.84}$

11)  $-\sqrt{0.64}$

12)  $-\sqrt{3.24}$

13)  $\sqrt{4.41}$

14)  $\sqrt{1.21}$

15)  $-\sqrt{0.25}$

16)  $\sqrt{0.64}$

17)  $\sqrt{2.25}$

18)  $\sqrt{0.01}$

19)  $-\sqrt{1.21}$

20)  $\sqrt{1.96}$

21)  $-\sqrt{4.41}$

22)  $-\sqrt{0.16}$

23)  $-\sqrt{1.96}$

24)  $\sqrt{2.89}$

25)  $-\sqrt{0.49}$

26)  $-\sqrt{2.89}$

27)  $\sqrt{4}$

28)  $-\sqrt{0.01}$

29)  $\sqrt{0.16}$

30)  $-\sqrt{1}$

31)  $\sqrt{0}$

32)  $\sqrt{1.69}$

33)  $\sqrt{0.49}$

34)  $-\sqrt{0.09}$

35)  $-\sqrt{1.69}$

36)  $\sqrt{2.56}$

37)  $-\sqrt{4}$

38)  $\sqrt{1}$

39)  $-\sqrt{0.36}$

40)  $-\sqrt{3.61}$

41)  $\sqrt{0.09}$

42)  $\sqrt{0.81}$

43)  $\sqrt{0.36}$

44)  $-\sqrt{2.56}$

45)  $-\sqrt{1.44}$

46)  $\sqrt{96}$

47)  $-\sqrt{87.6}$

48)  $-\sqrt{70}$

49)  $\sqrt{24.26}$

50)  $-\sqrt{93.2}$

51)  $\sqrt{15.387}$

52)  $\sqrt{4.83}$

53)  $-\sqrt{18.347}$

54)  $-\sqrt{65.5}$

55)  $-\sqrt{13}$

56)  $-\sqrt{39.3}$

57)  $\sqrt{23.7}$

58)  $\sqrt{25.9}$

59)  $-\sqrt{60.8}$

60)  $-\sqrt{61.1}$

61)  $\sqrt{34.8}$

62)  $\sqrt{8.6}$

63)  $\sqrt{8.8}$

64)  $-\sqrt{82.6}$

65)  $-\sqrt{56.4}$

66)  $-\sqrt{56.6}$

67)  $-\sqrt{30.4}$

68)  $\sqrt{4.1}$

69)  $\sqrt{4.3}$

70)  $-\sqrt{51.9}$

71)  $-\sqrt{78.2}$

72)  $\sqrt{52.2}$

73)  $\sqrt{99.7}$

74)  $-\sqrt{100}$

75)  $-\sqrt{73.7}$

76)  $-\sqrt{47.5}$

77)  $-\sqrt{47.7}$

78)  $-\sqrt{78.4}$

79)  $\sqrt{9.16}$

80)  $-\sqrt{37}$

81)  $-\sqrt{29.3}$

82)  $-\sqrt{99.83}$

83)  $\sqrt{16.8}$

84)  $\sqrt{17}$

85)  $-\sqrt{90.8}$

86)  $-\sqrt{64.6}$

87)  $-\sqrt{64.8}$

88)  $\sqrt{38.6}$

89)  $\sqrt{25.7}$

90)  $\sqrt{49.4}$

91)  $-\sqrt{86.4}$

92)  $-\sqrt{60.1}$

93)  $\sqrt{60.4}$

94)  $\sqrt{34.1}$

95)  $\sqrt{7.8}$

96)  $-\sqrt{8.1}$

97)  $-\sqrt{81.9}$

98)  $-\sqrt{45.8}$

99)  $-\sqrt{37.8}$

100)  $-\sqrt{33.1}$

101)  $\sqrt{3.4}$

102)  $-\sqrt{3.6}$

103)  $-\sqrt{77.5}$

104)  $\sqrt{51.2}$

105)  $\sqrt{51.4}$

106)  $-\sqrt{25.2}$

107)  $-\sqrt{99}$

108)  $-\sqrt{99.3}$

109)  $\sqrt{7.95}$

110)  $\sqrt{25.71}$

111)  $\sqrt{23.757}$

112)  $-\sqrt{88.54}$

113)  $-\sqrt{26.718}$

114)  $-\sqrt{94.8}$

115)  $-\sqrt{74.43}$

116)  $\sqrt{52.3}$

117)  $-\sqrt{42.5}$

118)  $-\sqrt{16.3}$

119)  $-\sqrt{90.1}$

120)  $-\sqrt{0.4}$

121)  $\sqrt{64.1}$

122)  $\sqrt{37.8}$

123)  $\sqrt{38.1}$

124)  $-\sqrt{11.8}$

125)  $-\sqrt{85.7}$

126)  $-\sqrt{36}$

127)  $-\sqrt{66.4}$

128)  $-\sqrt{33.4}$

129)  $-\sqrt{33.6}$

130)  $-\sqrt{7.4}$

131)  $\sqrt{81.2}$

132)  $\sqrt{81.4}$

133)  $-\sqrt{1.9}$

134)  $-\sqrt{28.9}$

135)  $-\sqrt{29.2}$

136)  $-\sqrt{2.9}$

137)  $\sqrt{76.7}$

138)  $\sqrt{77}$

139)  $-\sqrt{50.7}$

140)  $\sqrt{17.53}$

141)  $\sqrt{26.27}$

142)  $-\sqrt{20.491}$

143)  $-\sqrt{55.87}$

144)  $-\sqrt{23.451}$

145)  $-\sqrt{46.3}$

**Find the value of each square root. Round to the nearest whole number.**

146)  $\sqrt{121.1}$

147)  $\sqrt{195.5}$

148)  $\sqrt{194.6}$

149)  $\sqrt{17.6}$

150)  $\sqrt{143.2}$

151)  $\sqrt{142.3}$

152)  $\sqrt{16.6}$

153)  $\sqrt{81}$

154)  $\sqrt{66.5}$

155)  $\sqrt{164.4}$

156)  $\sqrt{38.6}$

157)  $\sqrt{37.8}$

158)  $\sqrt{192.3}$

159)  $\sqrt{122.2}$

160)  $\sqrt{52.2}$

161)  $\sqrt{174.7}$

162)  $\sqrt{169.6}$

163)  $\sqrt{117.3}$

164)  $\sqrt{79.7}$

165)  $\sqrt{81.9}$

166)  $\sqrt{26.142}$

167)  $\sqrt{117.4}$

168)  $\sqrt{47.4}$

169)  $\sqrt{103.1}$

170)  $\sqrt{14.264}$

171)  $\sqrt{96}$

172)  $\sqrt{172.24}$

173)  $\sqrt{23.2}$

174)  $\sqrt{124.3}$

175)  $\sqrt{198.6}$

176)  $\sqrt{37.4}$

177)  $\sqrt{167.4}$

178)  $\sqrt{146.4}$

179)  $\sqrt{102.5}$

180)  $\sqrt{63.6}$

181)  $\sqrt{52.3}$

182)  $\sqrt{168.4}$

183)  $\sqrt{167.6}$

184)  $\sqrt{27.5}$

185)  $\sqrt{116.1}$

186)  $\sqrt{162.6}$

187)  $\sqrt{189.6}$

188)  $\sqrt{63.9}$

189)  $\sqrt{63}$

190)  $\sqrt{100.8}$

191)  $\sqrt{82.9}$

192)  $\sqrt{17.5}$

193)  $\sqrt{85.1}$

194)  $\sqrt{149.87}$

195)  $\sqrt{82.6}$

196)  $\sqrt{142.4}$

197)  $\sqrt{17.7}$

198)  $\sqrt{147.7}$

199)  $\sqrt{77.6}$

200)  $\sqrt{171.4}$

201)  $\sqrt{84.6}$

202)  $\sqrt{115.6}$

203)  $\sqrt{139.57}$

204)  $\sqrt{118.21}$

205)  $\sqrt{7.7}$

206)  $\sqrt{104.8}$

207)  $\sqrt{24.6}$

208)  $\sqrt{23.8}$

209)  $\sqrt{98.1}$

210)  $\sqrt{172.5}$

211)  $\sqrt{171.6}$

212)  $\sqrt{45.8}$

213)  $\sqrt{120.2}$

214)  $\sqrt{119.3}$

215)  $\sqrt{193.7}$

216)  $\sqrt{67.9}$

217)  $\sqrt{67}$

218)  $\sqrt{141.4}$

219)  $\sqrt{15.6}$

220)  $\sqrt{14.8}$

221)  $\sqrt{192.1}$

222)  $\sqrt{163.4}$

223)  $\sqrt{36.8}$

224)  $\sqrt{7.8}$

225)  $\sqrt{79.2}$

226)  $\sqrt{193.93}$

227)  $\sqrt{47.9}$

228)  $\sqrt{49.1}$

229)  $\sqrt{22.634}$

230)  $\sqrt{77.3}$

231)  $\sqrt{123.2}$

232)  $\sqrt{61.9}$

233)  $\sqrt{76.6}$

234)  $\sqrt{38}$

235)  $\sqrt{102.2}$

236)  $\sqrt{101.3}$

237)  $\sqrt{49.9}$

238)  $\sqrt{49}$

239)  $\sqrt{123.4}$

240)  $\sqrt{197.7}$

241)  $\sqrt{196.8}$

242)  $\sqrt{145}$

243)  $\sqrt{145.4}$

244)  $\sqrt{144.6}$

245)  $\sqrt{23.1}$

**Determine the value of each given square root. Round it to the nearest whole number.**

246)  $\sqrt{331.5}$

247)  $-\sqrt{41.91}$

248)  $-\sqrt{216.8}$

249)  $-\sqrt{291.4}$

250)  $-\sqrt{96.8}$

251)  $-\sqrt{244.71}$

252)  $-\sqrt{9.567}$

253)  $-\sqrt{274.32}$

254)  $\sqrt{125.28}$

255)  $\sqrt{261.5}$

256)  $\sqrt{33.4}$

257)  $-\sqrt{28.37}$

258)  $-\sqrt{134.6}$

259)  $-\sqrt{209.2}$

260)  $-\sqrt{7.7}$

261)  $-\sqrt{82.3}$

262)  $-\sqrt{303.24}$

263)  $-\sqrt{14.82}$

264)  $-\sqrt{30}$

265)  $-\sqrt{104.7}$

266)  $\sqrt{403.2}$

267)  $\sqrt{477.9}$

268)  $\sqrt{52.4}$

269)  $-\sqrt{350.9}$

270)  $-\sqrt{425.6}$

271)  $-\sqrt{298.7}$

272)  $-\sqrt{0.1}$

273)  $-\sqrt{247.39}$

274)  $\sqrt{447.9}$

275)  $-\sqrt{246.4}$

276)  $-\sqrt{321}$

277)  $\sqrt{395.7}$

278)  $\sqrt{194.1}$

279)  $-\sqrt{101.3}$

280)  $-\sqrt{343.4}$

281)  $-\sqrt{33.4}$

282)  $-\sqrt{21.205}$

283)  $-\sqrt{63.01}$

284)  $-\sqrt{24.165}$

285)  $\sqrt{126.5}$

286)  $-\sqrt{238.8}$

287)  $-\sqrt{37.3}$

288)  $-\sqrt{54.2}$

289)  $\sqrt{85.4}$

290)  $\sqrt{261.2}$

291)  $-\sqrt{59.6}$

292)  $-\sqrt{134.3}$

293)  $-\sqrt{208.9}$



294)  $-\sqrt{189.4}$

295)  $\sqrt{82}$

296)  $\sqrt{251.9}$

297)  $-\sqrt{455.2}$

298)  $-\sqrt{29.7}$

299)  $\sqrt{104.4}$

300)  $\sqrt{402.9}$

301)  $\sqrt{477.5}$

302)  $-\sqrt{52.1}$

303)  $-\sqrt{350.6}$

304)  $-\sqrt{425.3}$

305)  $-\sqrt{288.22}$

306)  $-\sqrt{357.3}$

307)  $-\sqrt{491.1}$

308)  $-\sqrt{447.6}$

309)  $-\sqrt{246.1}$

310)  $\sqrt{320.7}$

311)  $\sqrt{395.3}$

312)  $-\sqrt{0.74}$

313)  $-\sqrt{17.938}$

314)  $-\sqrt{30.34}$

315)  $-\sqrt{208.98}$

316)  $-\sqrt{384}$

317)  $\sqrt{290.8}$

318)  $-\sqrt{6.4}$

319)  $-\sqrt{163.9}$

320)  $-\sqrt{238.5}$

321)  $\sqrt{37}$

322)  $\sqrt{79.1}$

323)  $-\sqrt{186.2}$

324)  $-\sqrt{484.8}$

325)  $-\sqrt{59.3}$

326)  $-\sqrt{274.3}$

327)  $\sqrt{432.5}$

328)  $-\sqrt{490.6}$

329)  $\sqrt{81.7}$

330)  $-\sqrt{380.2}$

331)  $-\sqrt{454.9}$

332)  $\sqrt{63.2}$

333)  $\sqrt{327.9}$

334)  $-\sqrt{402.6}$

335)  $-\sqrt{477.2}$

336)  $-\sqrt{275.7}$

337)  $-\sqrt{443.4}$

338)  $\sqrt{198.4}$

339)  $\sqrt{223.4}$

340)  $-\sqrt{260.9}$

341)  $-\sqrt{372.7}$

342)  $\sqrt{117.11}$

343)  $-\sqrt{295.75}$

344)  $-\sqrt{146.71}$

345)  $-\sqrt{32.535}$

**Calculate the value of each square root. Round to the nearest whole number.**

346)  $\sqrt{26.31}$

347)  $\sqrt{17}$

348)  $\sqrt{66.5}$

349)  $\sqrt{90.7}$

350)  $\sqrt{114.8}$

351)  $\sqrt{14.3}$

352)  $\sqrt{38.4}$

353)  $\sqrt{62.6}$

354)  $\sqrt{86.7}$

355)  $\sqrt{136.2}$

356)  $\sqrt{10.3}$

357)  $\sqrt{34.4}$

358)  $\sqrt{84}$

359)  $\sqrt{108.1}$

360)  $\sqrt{132.2}$

361)  $\sqrt{31.7}$

362)  $\sqrt{55.8}$

363)  $\sqrt{80}$

364)  $\sqrt{129.5}$

365)  $\sqrt{3.5}$

366)  $\sqrt{27.7}$

367)  $\sqrt{77.2}$

368)  $\sqrt{101.4}$

369)  $\sqrt{125.5}$

370)  $\sqrt{24.9}$

371)  $\sqrt{49.1}$

372)  $\sqrt{73.2}$

373)  $\sqrt{84.44}$

374)  $\sqrt{26.308}$

375)  $\sqrt{114.05}$

376)  $\sqrt{142.68}$

377)  $\sqrt{94.6}$

378)  $\sqrt{118.8}$

379)  $\sqrt{18.2}$

380)  $\sqrt{42.3}$

381)  $\sqrt{116}$

382)  $\sqrt{140.2}$

383)  $\sqrt{14.2}$

384)  $\sqrt{63.8}$

385)  $\sqrt{87.9}$

386)  $\sqrt{112}$

387)  $\sqrt{11.5}$

388)  $\sqrt{35.6}$

389)  $\sqrt{59.8}$

390)  $\sqrt{109.3}$

391)  $\sqrt{133.4}$

392)  $\sqrt{7.5}$

393)  $\sqrt{57}$

394)  $\sqrt{81.2}$

395)  $\sqrt{105.3}$

396)  $\sqrt{4.7}$

397)  $\sqrt{28.9}$

398)  $\sqrt{53}$

399)  $\sqrt{102.6}$

400)  $\sqrt{126.7}$

401)  $\sqrt{0.7}$

402)  $\sqrt{50.8}$

403)  $\sqrt{51.78}$

404)  $\sqrt{80.41}$

405)  $\sqrt{8.138}$

406)  $\sqrt{110.01}$

407)  $\sqrt{46.3}$

408)  $\sqrt{95.8}$

409)  $\sqrt{120}$

410)  $\sqrt{144.1}$

411)  $\sqrt{43.5}$

412)  $\sqrt{67.7}$

413)  $\sqrt{91.8}$

414)  $\sqrt{15.4}$

415)  $\sqrt{39.6}$

416)  $\sqrt{63.7}$

417)  $\sqrt{113.2}$

418)  $\sqrt{137.4}$

419)  $\sqrt{11.4}$

420)  $\sqrt{61}$

421)  $\sqrt{85.1}$

422)  $\sqrt{109.2}$

423)  $\sqrt{8.7}$

424)  $\sqrt{32.8}$

425)  $\sqrt{106.5}$

426)  $\sqrt{130.6}$

427)  $\sqrt{54.2}$

428)  $\sqrt{78.4}$

429)  $\sqrt{102.5}$

430)  $\sqrt{18.14}$

431)  $\sqrt{1.911}$

432)  $\sqrt{47.74}$

433)  $\sqrt{48.71}$

434)  $\sqrt{77.34}$

435)  $\sqrt{148}$

436)  $\sqrt{47.5}$

437)  $\sqrt{71.6}$

438)  $\sqrt{145.3}$

439)  $\sqrt{19.3}$

440)  $\sqrt{93}$

441)  $\sqrt{117.2}$

442)  $\sqrt{141.3}$

443)  $\sqrt{40.8}$

444)  $\sqrt{64.9}$

445)  $\sqrt{89}$

**Find the values of the given square roots. Round them to the nearest tenth.**

446)  $-\sqrt{132.7}$

447)  $-\sqrt{167.1}$

448)  $-\sqrt{201.6}$

449)  $\sqrt{80.4}$

450)  $-\sqrt{149.3}$

451)  $\sqrt{114.8}$

452)  $-\sqrt{28.1}$

453)  $-\sqrt{42.88}$

454)  $\sqrt{15.385}$

455)  $\sqrt{4.81}$

456)  $\sqrt{183.45}$

457)  $-\sqrt{34.42}$

458)  $-\sqrt{183.7}$

459)  $-\sqrt{218.1}$

460)  $\sqrt{252.5}$

461)  $\sqrt{131.4}$

462)  $-\sqrt{165.8}$

463)  $-\sqrt{200.3}$

464)  $\sqrt{79.1}$

465)  $\sqrt{113.5}$

466)  $\sqrt{148}$

467)  $-\sqrt{26.8}$

468)  $-\sqrt{61.3}$

469)  $-\sqrt{95.7}$

470)  $-\sqrt{130.2}$

471)  $\sqrt{9}$

472)  $\sqrt{43.4}$

473)  $-\sqrt{77.9}$

474)  $-\sqrt{216.8}$

475)  $\sqrt{251.3}$

476)  $\sqrt{25.6}$

477)  $\sqrt{164.5}$

478)  $-\sqrt{199}$

479)  $-\sqrt{233.4}$

480)  $-\sqrt{112.3}$

481)  $\sqrt{146.7}$

482)  $\sqrt{181.1}$

483)  $\sqrt{60}$

484)  $\sqrt{10.21}$

485)  $\sqrt{121.18}$

486)  $\sqrt{29.983}$

487)  $-\sqrt{150.79}$

488)  $\sqrt{76.6}$

489)  $-\sqrt{215.5}$

490)  $-\sqrt{250}$

491)  $\sqrt{24.3}$

492)  $\sqrt{163.2}$

493)  $\sqrt{232.1}$

494)  $\sqrt{197.7}$

495)  $-\sqrt{111}$

496)  $-\sqrt{145.4}$

497)  $\sqrt{179.8}$

498)  $\sqrt{58.7}$

499)  $\sqrt{93.1}$

500)  $-\sqrt{127.6}$

501)  $-\sqrt{6.4}$

502)  $\sqrt{40.9}$

503)  $\sqrt{75.3}$

504)  $\sqrt{214.2}$

505)  $\sqrt{248.7}$

506)  $-\sqrt{23}$

507)  $-\sqrt{162}$

508)  $\sqrt{196.4}$

509)  $\sqrt{230.8}$

510)  $-\sqrt{109.7}$

511)  $-\sqrt{144.1}$

512)  $-\sqrt{178.6}$

513)  $\sqrt{57.4}$

514)  $\sqrt{58.91}$

515)  $\sqrt{23.756}$

516)  $\sqrt{7.15}$

517)  $\sqrt{88.52}$

518)  $-\sqrt{118.12}$

519)  $\sqrt{212.9}$

520)  $\sqrt{247.4}$

521)  $-\sqrt{21.7}$

522)  $-\sqrt{160.7}$

523)  $-\sqrt{195.1}$

524)  $\sqrt{229.5}$

525)  $\sqrt{108.4}$

526)  $\sqrt{142.8}$

527)  $\sqrt{177.3}$

528)  $-\sqrt{56.1}$

529)  $-\sqrt{90.5}$

530)  $\sqrt{125}$

531)  $\sqrt{3.8}$

532)  $-\sqrt{38.3}$

533)  $-\sqrt{72.7}$

534)  $-\sqrt{107.2}$

535)  $\sqrt{246.1}$

536)  $\sqrt{20.4}$

537)  $\sqrt{54.9}$

538)  $-\sqrt{193.8}$

539)  $-\sqrt{228.3}$

540)  $-\sqrt{2.6}$

541)  $\sqrt{141.5}$

542)  $\sqrt{176}$

543)  $-\sqrt{210.4}$

544)  $-\sqrt{89.3}$

545)  $\sqrt{26.25}$

546)  $\sqrt{368.5}$

547)  $-\sqrt{166.9}$

548)  $-\sqrt{241.6}$

549)  $\sqrt{316.2}$

550)  $\sqrt{114.7}$

551)  $\sqrt{189.3}$

552)  $-\sqrt{263.9}$

553)  $-\sqrt{62.4}$

554)  $-\sqrt{137}$

555)  $-\sqrt{211.7}$

556)  $\sqrt{10.1}$

557)  $\sqrt{84.8}$

558)  $-\sqrt{159.4}$

559)  $-\sqrt{234}$

560)  $\sqrt{32.5}$

561)  $\sqrt{107.1}$

562)  $-\sqrt{181.8}$

563)  $-\sqrt{480.3}$

564)  $-\sqrt{54.8}$

565)  $-\sqrt{129.5}$

566)  $-\sqrt{428}$

567)  $\sqrt{2.6}$

568)  $\sqrt{4.462}$

569)  $\sqrt{223.26}$

570)  $-\sqrt{74.22}$

571)  $-\sqrt{252.86}$

572)  $\sqrt{323.5}$

573)  $-\sqrt{398.1}$

574)  $-\sqrt{472.7}$

575)  $-\sqrt{271.2}$

576)  $-\sqrt{345.8}$

577)  $\sqrt{420.5}$

578)  $\sqrt{218.9}$

579)  $\sqrt{293.5}$

580)  $-\sqrt{368.2}$

581)  $-\sqrt{166.6}$

582)  $\sqrt{241.3}$

583)  $\sqrt{315.9}$

584)  $-\sqrt{114.3}$

585)  $-\sqrt{189}$

586)  $-\sqrt{263.6}$

587)  $-\sqrt{62.1}$

588)  $\sqrt{136.7}$

589)  $\sqrt{211.4}$

590)  $\sqrt{9.8}$

591)  $-\sqrt{84.4}$

592)  $-\sqrt{159.1}$

593)  $\sqrt{457.6}$



594)  $\sqrt{32.2}$

595)  $-\sqrt{106.8}$

596)  $-\sqrt{405.3}$

597)  $-\sqrt{480}$

598)  $\sqrt{160.99}$

599)  $\sqrt{11.95}$

600)  $\sqrt{19.059}$

601)  $-\sqrt{41.55}$

602)  $-\sqrt{220.2}$

603)  $-\sqrt{375.4}$

604)  $\sqrt{450.1}$

605)  $\sqrt{248.5}$

606)  $-\sqrt{323.1}$

607)  $-\sqrt{397.8}$

608)  $-\sqrt{196.2}$

609)  $\sqrt{270.9}$

610)  $\sqrt{345.5}$

611)  $\sqrt{143.9}$

612)  $\sqrt{218.6}$

613)  $-\sqrt{293.2}$

614)  $-\sqrt{91.7}$

615)  $\sqrt{166.3}$

616)  $\sqrt{240.9}$

617)  $-\sqrt{39.4}$

618)  $-\sqrt{114}$

619)  $\sqrt{188.7}$

620)  $\sqrt{263.3}$

621)  $\sqrt{61.8}$

622)  $\sqrt{136.4}$

623)  $\sqrt{211}$

624)  $-\sqrt{9.5}$

625)  $-\sqrt{84.1}$

626)  $\sqrt{158.8}$

627)  $\sqrt{457.3}$

628)  $-\sqrt{31.8}$

629)  $\sqrt{12.832}$

630)  $\sqrt{306.96}$

631)  $\sqrt{157.93}$

$$632) \sqrt{352.7}$$

$$633) -\sqrt{8.89}$$

$$634) -\sqrt{427.4}$$

$$635) -\sqrt{1.9}$$

$$636) -\sqrt{300.5}$$

$$637) \sqrt{375.1}$$

$$638) \sqrt{449.7}$$

$$639) -\sqrt{248.2}$$

$$640) -\sqrt{322.8}$$

$$641) \sqrt{397.5}$$

$$642) \sqrt{195.9}$$

$$643) \sqrt{270.5}$$

$$644) \sqrt{345.2}$$

$$645) -\sqrt{143.6}$$

## Square Roots - Decimals

Calculate the value of each square root.

1)  $\sqrt{3.61}$

1.9

2)  $-\sqrt{4.84}$

-2.2

3)  $\sqrt{0.25}$

0.5

4)  $\sqrt{0.04}$

0.2

5)  $-\sqrt{0.81}$

-0.9

6)  $\sqrt{1.44}$

1.2

7)  $-\sqrt{2.25}$

-1.5

8)  $\sqrt{3.24}$

1.8

9)  $-\sqrt{0.04}$

-0.2

10)  $\sqrt{4.84}$

2.2

11)  $-\sqrt{0.64}$

-0.8

12)  $-\sqrt{3.24}$

-1.8

13)  $\sqrt{4.41}$

2.1

14)  $\sqrt{1.21}$

1.1

15)  $-\sqrt{0.25}$

-0.5

16)  $\sqrt{0.64}$

0.8

17)  $\sqrt{2.25}$

1.5

18)  $\sqrt{0.01}$

0.1

19)  $-\sqrt{1.21}$

-1.1

20)  $\sqrt{1.96}$

1.4

21)  $-\sqrt{4.41}$

-2.1

22)  $-\sqrt{0.16}$

-0.4

23)  $-\sqrt{1.96}$

-1.4

24)  $\sqrt{2.89}$

1.7

25)  $-\sqrt{0.49}$

-0.7

26)  $-\sqrt{2.89}$

-1.7

27)  $\sqrt{4}$

2

28)  $-\sqrt{0.01}$

-0.1

29)  $\sqrt{0.16}$

0.4

30)  $-\sqrt{1}$

-1

31)  $\sqrt{0}$

0

32)  $\sqrt{1.69}$

1.3

33)  $\sqrt{0.49}$

0.7

34)  $-\sqrt{0.09}$

-0.3

$$35) -\sqrt{1.69}$$

-1.3

$$37) -\sqrt{4}$$

-2

$$39) -\sqrt{0.36}$$

-0.6

$$41) \sqrt{0.09}$$

0.3

$$43) \sqrt{0.36}$$

0.6

$$45) -\sqrt{1.44}$$

-1.2

$$47) -\sqrt{87.6}$$

-9

$$49) \sqrt{24.26}$$

5

$$51) \sqrt{15.387}$$

4

$$53) -\sqrt{18.347}$$

-4

$$55) -\sqrt{13}$$

-4

$$57) \sqrt{23.7}$$

5

$$59) -\sqrt{60.8}$$

-8

$$61) \sqrt{34.8}$$

6

$$63) \sqrt{8.8}$$

3

$$65) -\sqrt{56.4}$$

-8

$$67) -\sqrt{30.4}$$

-6

$$69) \sqrt{4.3}$$

2

$$71) -\sqrt{78.2}$$

-9

$$36) \sqrt{2.56}$$

1.6

$$38) \sqrt{1}$$

1

$$40) -\sqrt{3.61}$$

-1.9

$$42) \sqrt{0.81}$$

0.9

$$44) -\sqrt{2.56}$$

-1.6

$$46) \sqrt{96}$$

10

$$48) -\sqrt{70}$$

-8

$$50) -\sqrt{93.2}$$

-10

$$52) \sqrt{4.83}$$

2

$$54) -\sqrt{65.5}$$

-8

$$56) -\sqrt{39.3}$$

-6

$$58) \sqrt{25.9}$$

5

$$60) -\sqrt{61.1}$$

-8

$$62) \sqrt{8.6}$$

3

$$64) -\sqrt{82.6}$$

-9

$$66) -\sqrt{56.6}$$

-8

$$68) \sqrt{4.1}$$

2

$$70) -\sqrt{51.9}$$

-7

$$72) \sqrt{52.2}$$

7

$$73) \sqrt{99.7}$$

10

$$75) -\sqrt{73.7}$$

-9

$$77) -\sqrt{47.7}$$

-7

$$79) \sqrt{9.16}$$

3

$$81) -\sqrt{29.3}$$

-5

$$83) \sqrt{16.8}$$

4

$$85) -\sqrt{90.8}$$

-10

$$87) -\sqrt{64.8}$$

-8

$$89) \sqrt{25.7}$$

5

$$91) -\sqrt{86.4}$$

-9

$$93) \sqrt{60.4}$$

8

$$95) \sqrt{7.8}$$

3

$$97) -\sqrt{81.9}$$

-9

$$99) -\sqrt{37.8}$$

-6

$$101) \sqrt{3.4}$$

2

$$103) -\sqrt{77.5}$$

-9

$$105) \sqrt{51.4}$$

7

$$107) -\sqrt{99}$$

-10

$$109) \sqrt{7.95}$$

3

$$74) -\sqrt{100}$$

-10

$$76) -\sqrt{47.5}$$

-7

$$78) -\sqrt{78.4}$$

-9

$$80) -\sqrt{37}$$

-6

$$82) -\sqrt{99.83}$$

-10

$$84) \sqrt{17}$$

4

$$86) -\sqrt{64.6}$$

-8

$$88) \sqrt{38.6}$$

6

$$90) \sqrt{49.4}$$

7

$$92) -\sqrt{60.1}$$

-8

$$94) \sqrt{34.1}$$

6

$$96) -\sqrt{8.1}$$

-3

$$98) -\sqrt{45.8}$$

-7

$$100) -\sqrt{33.1}$$

-6

$$102) -\sqrt{3.6}$$

-2

$$104) \sqrt{51.2}$$

7

$$106) -\sqrt{25.2}$$

-5

$$108) -\sqrt{99.3}$$

-10

$$110) \sqrt{25.71}$$

5

111)  $\sqrt{23.757}$

5

112)  $-\sqrt{88.54}$

-9

113)  $-\sqrt{26.718}$

-5

114)  $-\sqrt{94.8}$

-10

115)  $-\sqrt{74.43}$

-9

116)  $\sqrt{52.3}$

7

117)  $-\sqrt{42.5}$

-7

118)  $-\sqrt{16.3}$

-4

119)  $-\sqrt{90.1}$

-9

120)  $-\sqrt{0.4}$

-1

121)  $\sqrt{64.1}$

8

122)  $\sqrt{37.8}$

6

123)  $\sqrt{38.1}$

6

124)  $-\sqrt{11.8}$

-3

125)  $-\sqrt{85.7}$

-9

126)  $-\sqrt{36}$

-6

127)  $-\sqrt{66.4}$

-8

128)  $-\sqrt{33.4}$

-6

129)  $-\sqrt{33.6}$

-6

130)  $-\sqrt{7.4}$

-3

131)  $\sqrt{81.2}$

9

132)  $\sqrt{81.4}$

9

133)  $-\sqrt{1.9}$

-1

134)  $-\sqrt{28.9}$

-5

135)  $-\sqrt{29.2}$

-5

136)  $-\sqrt{2.9}$

-2

137)  $\sqrt{76.7}$

9

138)  $\sqrt{77}$

9

139)  $-\sqrt{50.7}$

-7

140)  $\sqrt{17.53}$

4

141)  $\sqrt{26.27}$

5

142)  $-\sqrt{20.491}$

-5

143)  $-\sqrt{55.87}$

-7

144)  $-\sqrt{23.451}$

-5

145)  $-\sqrt{46.3}$

-7

Find the value of each square root. Round to the nearest whole number.

146)  $\sqrt{121.1}$

11

147)  $\sqrt{195.5}$

14

148)  $\sqrt{194.6}$

14

149)  $\sqrt{17.6}$

4

150)  $\sqrt{143.2}$

12

151)  $\sqrt{142.3}$

12

152)  $\sqrt{16.6}$

4

153)  $\sqrt{81}$

9

154)  $\sqrt{66.5}$

8

155)  $\sqrt{164.4}$

13

156)  $\sqrt{38.6}$

6

157)  $\sqrt{37.8}$

6

158)  $\sqrt{192.3}$

14

159)  $\sqrt{122.2}$

11

160)  $\sqrt{52.2}$

7

161)  $\sqrt{174.7}$

13

162)  $\sqrt{169.6}$

13

163)  $\sqrt{117.3}$

11

164)  $\sqrt{79.7}$

9

165)  $\sqrt{81.9}$

9

166)  $\sqrt{26.142}$

5

167)  $\sqrt{117.4}$

11

168)  $\sqrt{47.4}$

7

169)  $\sqrt{103.1}$

10

170)  $\sqrt{14.264}$

4

171)  $\sqrt{96}$

10

172)  $\sqrt{172.24}$

13

173)  $\sqrt{23.2}$

5

174)  $\sqrt{124.3}$

11

175)  $\sqrt{198.6}$

14

176)  $\sqrt{37.4}$

6

177)  $\sqrt{167.4}$

13

178)  $\sqrt{146.4}$

12

179)  $\sqrt{102.5}$

10

180)  $\sqrt{63.6}$

8

181)  $\sqrt{52.3}$

7

182)  $\sqrt{168.4}$

13

184)  $\sqrt{27.5}$

5

186)  $\sqrt{162.6}$

13

188)  $\sqrt{63.9}$

8

190)  $\sqrt{100.8}$

10

192)  $\sqrt{17.5}$

4

194)  $\sqrt{149.87}$

12

196)  $\sqrt{142.4}$

12

198)  $\sqrt{147.7}$

12

200)  $\sqrt{171.4}$

13

202)  $\sqrt{115.6}$

11

204)  $\sqrt{118.21}$

11

206)  $\sqrt{104.8}$

10

208)  $\sqrt{23.8}$

5

210)  $\sqrt{172.5}$

13

212)  $\sqrt{45.8}$

7

214)  $\sqrt{119.3}$

11

216)  $\sqrt{67.9}$

8

218)  $\sqrt{141.4}$

12

183)  $\sqrt{167.6}$

13

185)  $\sqrt{116.1}$

11

187)  $\sqrt{189.6}$

14

189)  $\sqrt{63}$

8

191)  $\sqrt{82.9}$

9

193)  $\sqrt{85.1}$

9

195)  $\sqrt{82.6}$

9

197)  $\sqrt{17.7}$

4

199)  $\sqrt{77.6}$

9

201)  $\sqrt{84.6}$

9

203)  $\sqrt{139.57}$

12

205)  $\sqrt{7.7}$

3

207)  $\sqrt{24.6}$

5

209)  $\sqrt{98.1}$

10

211)  $\sqrt{171.6}$

13

213)  $\sqrt{120.2}$

11

215)  $\sqrt{193.7}$

14

217)  $\sqrt{67}$

8

219)  $\sqrt{15.6}$

4



$$220) \sqrt{14.8}$$

4

$$222) \sqrt{163.4}$$

13

$$224) \sqrt{7.8}$$

3

$$226) \sqrt{193.93}$$

14

$$228) \sqrt{49.1}$$

7

$$230) \sqrt{77.3}$$

9

$$232) \sqrt{61.9}$$

8

$$234) \sqrt{38}$$

6

$$236) \sqrt{101.3}$$

10

$$238) \sqrt{49}$$

7

$$240) \sqrt{197.7}$$

14

$$242) \sqrt{145}$$

12

$$244) \sqrt{144.6}$$

12

$$221) \sqrt{192.1}$$

14

$$223) \sqrt{36.8}$$

6

$$225) \sqrt{79.2}$$

9

$$227) \sqrt{47.9}$$

7

$$229) \sqrt{22.634}$$

5

$$231) \sqrt{123.2}$$

11

$$233) \sqrt{76.6}$$

9

$$235) \sqrt{102.2}$$

10

$$237) \sqrt{49.9}$$

7

$$239) \sqrt{123.4}$$

11

$$241) \sqrt{196.8}$$

14

$$243) \sqrt{145.4}$$

12

$$245) \sqrt{23.1}$$

5

**Determine the value of each given square root. Round it to the nearest whole number.**

$$246) \sqrt{331.5}$$

18

$$248) -\sqrt{216.8}$$

-15

$$250) -\sqrt{96.8}$$

-10

$$252) -\sqrt{9.567}$$

-3

$$254) \sqrt{125.28}$$

11

$$247) -\sqrt{41.91}$$

-6

$$249) -\sqrt{291.4}$$

-17

$$251) -\sqrt{244.71}$$

-16

$$253) -\sqrt{274.32}$$

-17

$$255) \sqrt{261.5}$$

16

256)  $\sqrt{33.4}$

6

258)  $-\sqrt{134.6}$

-12

260)  $-\sqrt{7.7}$

-3

262)  $-\sqrt{303.24}$

-17

264)  $-\sqrt{30}$

-5

266)  $\sqrt{403.2}$

20

268)  $\sqrt{52.4}$

7

270)  $-\sqrt{425.6}$

-21

272)  $-\sqrt{0.1}$

0

274)  $\sqrt{447.9}$

21

276)  $-\sqrt{321}$

-18

278)  $\sqrt{194.1}$

14

280)  $-\sqrt{343.4}$

-19

282)  $-\sqrt{21.205}$

-5

284)  $-\sqrt{24.165}$

-5

286)  $-\sqrt{238.8}$

-15

288)  $-\sqrt{54.2}$

-7

290)  $\sqrt{261.2}$

16

292)  $-\sqrt{134.3}$

-12

257)  $-\sqrt{28.37}$

-5

259)  $-\sqrt{209.2}$

-14

261)  $-\sqrt{82.3}$

-9

263)  $-\sqrt{14.82}$

-4

265)  $-\sqrt{104.7}$

-10

267)  $\sqrt{477.9}$

22

269)  $-\sqrt{350.9}$

-19

271)  $-\sqrt{298.7}$

-17

273)  $-\sqrt{247.39}$

-16

275)  $-\sqrt{246.4}$

-16

277)  $\sqrt{395.7}$

20

279)  $-\sqrt{101.3}$

-10

281)  $-\sqrt{33.4}$

-6

283)  $-\sqrt{63.01}$

-8

285)  $\sqrt{126.5}$

11

287)  $-\sqrt{37.3}$

-6

289)  $\sqrt{85.4}$

9

291)  $-\sqrt{59.6}$

-8

293)  $-\sqrt{208.9}$

-14

294)  $-\sqrt{189.4}$

-14

296)  $\sqrt{251.9}$

16

298)  $-\sqrt{29.7}$

-5

300)  $\sqrt{402.9}$

20

302)  $-\sqrt{52.1}$

-7

304)  $-\sqrt{425.3}$

-21

306)  $-\sqrt{357.3}$

-19

308)  $-\sqrt{447.6}$

-21

310)  $\sqrt{320.7}$

18

312)  $-\sqrt{0.74}$

-1

314)  $-\sqrt{30.34}$

-6

316)  $-\sqrt{384}$

-20

318)  $-\sqrt{6.4}$

-3

320)  $-\sqrt{238.5}$

-15

322)  $\sqrt{79.1}$

9

324)  $-\sqrt{484.8}$

-22

326)  $-\sqrt{274.3}$

-17

328)  $-\sqrt{490.6}$

-22

330)  $-\sqrt{380.2}$

-19

295)  $\sqrt{82}$

9

297)  $-\sqrt{455.2}$

-21

299)  $\sqrt{104.4}$

10

301)  $\sqrt{477.5}$

22

303)  $-\sqrt{350.6}$

-19

305)  $-\sqrt{288.22}$

-17

307)  $-\sqrt{491.1}$

-22

309)  $-\sqrt{246.1}$

-16

311)  $\sqrt{395.3}$

20

313)  $-\sqrt{17.938}$

-4

315)  $-\sqrt{208.98}$

-14

317)  $\sqrt{290.8}$

17

319)  $-\sqrt{163.9}$

-13

321)  $\sqrt{37}$

6

323)  $-\sqrt{186.2}$

-14

325)  $-\sqrt{59.3}$

-8

327)  $\sqrt{432.5}$

21

329)  $\sqrt{81.7}$

9

331)  $-\sqrt{454.9}$

-21

332)  $\sqrt{63.2}$

8

333)  $\sqrt{327.9}$

18

334)  $-\sqrt{402.6}$

-20

335)  $-\sqrt{477.2}$

-22

336)  $-\sqrt{275.7}$

-17

337)  $-\sqrt{443.4}$

-21

338)  $\sqrt{198.4}$

14

339)  $\sqrt{223.4}$

15

340)  $-\sqrt{260.9}$

-16

341)  $-\sqrt{372.7}$

-19

342)  $\sqrt{117.11}$

11

343)  $-\sqrt{295.75}$

-17

344)  $-\sqrt{146.71}$

-12

345)  $-\sqrt{32.535}$

-6

**Calculate the value of each square root. Round to the nearest whole number.**

346)  $\sqrt{26.31}$

5.1

347)  $\sqrt{17}$

4.1

348)  $\sqrt{66.5}$

8.2

349)  $\sqrt{90.7}$

9.5

350)  $\sqrt{114.8}$

10.7

351)  $\sqrt{14.3}$

3.8

352)  $\sqrt{38.4}$

6.2

353)  $\sqrt{62.6}$

7.9

354)  $\sqrt{86.7}$

9.3

355)  $\sqrt{136.2}$

11.7

356)  $\sqrt{10.3}$

3.2

357)  $\sqrt{34.4}$

5.9

358)  $\sqrt{84}$

9.2

359)  $\sqrt{108.1}$

10.4

360)  $\sqrt{132.2}$

11.5

361)  $\sqrt{31.7}$

5.6

362)  $\sqrt{55.8}$

7.5

363)  $\sqrt{80}$

8.9

364)  $\sqrt{129.5}$

11.4

365)  $\sqrt{3.5}$

1.9

366)  $\sqrt{27.7}$

5.3

367)  $\sqrt{77.2}$

8.8

368)  $\sqrt{101.4}$

10.1

370)  $\sqrt{24.9}$

5

372)  $\sqrt{73.2}$

8.6

374)  $\sqrt{26.308}$

5.1

376)  $\sqrt{142.68}$

11.9

378)  $\sqrt{118.8}$

10.9

380)  $\sqrt{42.3}$

6.5

382)  $\sqrt{140.2}$

11.8

384)  $\sqrt{63.8}$

8

386)  $\sqrt{112}$

10.6

388)  $\sqrt{35.6}$

6

390)  $\sqrt{109.3}$

10.5

392)  $\sqrt{7.5}$

2.7

394)  $\sqrt{81.2}$

9

396)  $\sqrt{4.7}$

2.2

398)  $\sqrt{53}$

7.3

400)  $\sqrt{126.7}$

11.3

402)  $\sqrt{50.8}$

7.1

404)  $\sqrt{80.41}$

9

369)  $\sqrt{125.5}$

11.2

371)  $\sqrt{49.1}$

7

373)  $\sqrt{84.44}$

9.2

375)  $\sqrt{114.05}$

10.7

377)  $\sqrt{94.6}$

9.7

379)  $\sqrt{18.2}$

4.3

381)  $\sqrt{116}$

10.8

383)  $\sqrt{14.2}$

3.8

385)  $\sqrt{87.9}$

9.4

387)  $\sqrt{11.5}$

3.4

389)  $\sqrt{59.8}$

7.7

391)  $\sqrt{133.4}$

11.5

393)  $\sqrt{57}$

7.5

395)  $\sqrt{105.3}$

10.3

397)  $\sqrt{28.9}$

5.4

399)  $\sqrt{102.6}$

10.1

401)  $\sqrt{0.7}$

0.8

403)  $\sqrt{51.78}$

7.2

405)  $\sqrt{8.138}$

2.9

406)  $\sqrt{110.01}$

10.5

408)  $\sqrt{95.8}$

9.8

410)  $\sqrt{144.1}$

12

412)  $\sqrt{67.7}$

8.2

414)  $\sqrt{15.4}$

3.9

416)  $\sqrt{63.7}$

8

418)  $\sqrt{137.4}$

11.7

420)  $\sqrt{61}$

7.8

422)  $\sqrt{109.2}$

10.4

424)  $\sqrt{32.8}$

5.7

426)  $\sqrt{130.6}$

11.4

428)  $\sqrt{78.4}$

8.9

430)  $\sqrt{18.14}$

4.3

432)  $\sqrt{47.74}$

6.9

434)  $\sqrt{77.34}$

8.8

436)  $\sqrt{47.5}$

6.9

438)  $\sqrt{145.3}$

12.1

440)  $\sqrt{93}$

9.6

442)  $\sqrt{141.3}$

11.9

407)  $\sqrt{46.3}$

6.8

409)  $\sqrt{120}$

11

411)  $\sqrt{43.5}$

6.6

413)  $\sqrt{91.8}$

9.6

415)  $\sqrt{39.6}$

6.3

417)  $\sqrt{113.2}$

10.6

419)  $\sqrt{11.4}$

3.4

421)  $\sqrt{85.1}$

9.2

423)  $\sqrt{8.7}$

2.9

425)  $\sqrt{106.5}$

10.3

427)  $\sqrt{54.2}$

7.4

429)  $\sqrt{102.5}$

10.1

431)  $\sqrt{1.911}$

1.4

433)  $\sqrt{48.71}$

7

435)  $\sqrt{148}$

12.2

437)  $\sqrt{71.6}$

8.5

439)  $\sqrt{19.3}$

4.4

441)  $\sqrt{117.2}$

10.8

443)  $\sqrt{40.8}$

6.4

$$444) \sqrt{64.9}$$

8.1

$$445) \sqrt{89}$$

9.4

**Find the values of the given square roots. Round them to the nearest tenth.**

$$446) -\sqrt{132.7}$$

-11.5

$$447) -\sqrt{167.1}$$

-12.9

$$448) -\sqrt{201.6}$$

-14.2

$$449) \sqrt{80.4}$$

9

$$450) -\sqrt{149.3}$$

-12.2

$$451) \sqrt{114.8}$$

10.7

$$452) -\sqrt{28.1}$$

-5.3

$$453) -\sqrt{42.88}$$

-6.5

$$454) \sqrt{15.385}$$

3.9

$$455) \sqrt{4.81}$$

2.2

$$456) \sqrt{183.45}$$

13.5

$$457) -\sqrt{34.42}$$

-5.9

$$458) -\sqrt{183.7}$$

-13.6

$$459) -\sqrt{218.1}$$

-14.8

$$460) \sqrt{252.5}$$

15.9

$$461) \sqrt{131.4}$$

11.5

$$462) -\sqrt{165.8}$$

-12.9

$$463) -\sqrt{200.3}$$

-14.2

$$464) \sqrt{79.1}$$

8.9

$$465) \sqrt{113.5}$$

10.7

$$466) \sqrt{148}$$

12.2

$$467) -\sqrt{26.8}$$

-5.2

$$468) -\sqrt{61.3}$$

-7.8

$$469) -\sqrt{95.7}$$

-9.8

$$470) -\sqrt{130.2}$$

-11.4

$$471) \sqrt{9}$$

3

$$472) \sqrt{43.4}$$

6.6

$$473) -\sqrt{77.9}$$

-8.8

$$474) -\sqrt{216.8}$$

-14.7

$$475) \sqrt{251.3}$$

15.9

$$476) \sqrt{25.6}$$

5.1

$$477) \sqrt{164.5}$$

12.8

$$478) -\sqrt{199}$$

-14.1

$$479) -\sqrt{233.4}$$

-15.3

480)  $-\sqrt{112.3}$

-10.6

482)  $\sqrt{181.1}$

13.5

484)  $\sqrt{10.21}$

3.2

486)  $\sqrt{29.983}$

5.5

488)  $\sqrt{76.6}$

8.8

490)  $-\sqrt{250}$

-15.8

492)  $\sqrt{163.2}$

12.8

494)  $\sqrt{197.7}$

14.1

496)  $-\sqrt{145.4}$

-12.1

498)  $\sqrt{58.7}$

7.7

500)  $-\sqrt{127.6}$

-11.3

502)  $\sqrt{40.9}$

6.4

504)  $\sqrt{214.2}$

14.6

506)  $-\sqrt{23}$

-4.8

508)  $\sqrt{196.4}$

14

510)  $-\sqrt{109.7}$

-10.5

512)  $-\sqrt{178.6}$

-13.4

514)  $\sqrt{58.91}$

7.7

516)  $\sqrt{7.15}$

2.7

481)  $\sqrt{146.7}$

12.1

483)  $\sqrt{60}$

7.7

485)  $\sqrt{121.18}$

11

487)  $-\sqrt{150.79}$

-12.3

489)  $-\sqrt{215.5}$

-14.7

491)  $\sqrt{24.3}$

4.9

493)  $\sqrt{232.1}$

15.2

495)  $-\sqrt{111}$

-10.5

497)  $\sqrt{179.8}$

13.4

499)  $\sqrt{93.1}$

9.6

501)  $-\sqrt{6.4}$

-2.5

503)  $\sqrt{75.3}$

8.7

505)  $\sqrt{248.7}$

15.8

507)  $-\sqrt{162}$

-12.7

509)  $\sqrt{230.8}$

15.2

511)  $-\sqrt{144.1}$

-12

513)  $\sqrt{57.4}$

7.6

515)  $\sqrt{23.756}$

4.9

517)  $\sqrt{88.52}$

9.4



518)  $-\sqrt{118.12}$

-10.9

520)  $\sqrt{247.4}$

15.7

522)  $-\sqrt{160.7}$

-12.7

524)  $\sqrt{229.5}$

15.1

526)  $\sqrt{142.8}$

11.9

528)  $-\sqrt{56.1}$

-7.5

530)  $\sqrt{125}$

11.2

532)  $-\sqrt{38.3}$

-6.2

534)  $-\sqrt{107.2}$

-10.4

536)  $\sqrt{20.4}$

4.5

538)  $-\sqrt{193.8}$

-13.9

540)  $-\sqrt{2.6}$

-1.6

542)  $\sqrt{176}$

13.3

544)  $-\sqrt{89.3}$

-9.4

546)  $\sqrt{368.5}$

19.2

548)  $-\sqrt{241.6}$

-15.5

550)  $\sqrt{114.7}$

10.7

552)  $-\sqrt{263.9}$

-16.2

554)  $-\sqrt{137}$

-11.7

519)  $\sqrt{212.9}$

14.6

521)  $-\sqrt{21.7}$

-4.7

523)  $-\sqrt{195.1}$

-14

525)  $\sqrt{108.4}$

10.4

527)  $\sqrt{177.3}$

13.3

529)  $-\sqrt{90.5}$

-9.5

531)  $\sqrt{3.8}$

1.9

533)  $-\sqrt{72.7}$

-8.5

535)  $\sqrt{246.1}$

15.7

537)  $\sqrt{54.9}$

7.4

539)  $-\sqrt{228.3}$

-15.1

541)  $\sqrt{141.5}$

11.9

543)  $-\sqrt{210.4}$

-14.5

545)  $\sqrt{26.25}$

5.1

547)  $-\sqrt{166.9}$

-12.9

549)  $\sqrt{316.2}$

17.8

551)  $\sqrt{189.3}$

13.8

553)  $-\sqrt{62.4}$

-7.9

555)  $-\sqrt{211.7}$

-14.5

556)  $\sqrt{10.1}$

3.2

557)  $\sqrt{84.8}$

9.2

558)  $-\sqrt{159.4}$

-12.6

559)  $-\sqrt{234}$

-15.3

560)  $\sqrt{32.5}$

5.7

561)  $\sqrt{107.1}$

10.3

562)  $-\sqrt{181.8}$

-13.5

563)  $-\sqrt{480.3}$

-21.9

564)  $-\sqrt{54.8}$

-7.4

565)  $-\sqrt{129.5}$

-11.4

566)  $-\sqrt{428}$

-20.7

567)  $\sqrt{2.6}$

1.6

568)  $\sqrt{4.462}$

2.1

569)  $\sqrt{223.26}$

14.9

570)  $-\sqrt{74.22}$

-8.6

571)  $-\sqrt{252.86}$

-15.9

572)  $\sqrt{323.5}$

18

573)  $-\sqrt{398.1}$

-20

574)  $-\sqrt{472.7}$

-21.7

575)  $-\sqrt{271.2}$

-16.5

576)  $-\sqrt{345.8}$

-18.6

577)  $\sqrt{420.5}$

20.5

578)  $\sqrt{218.9}$

14.8

579)  $\sqrt{293.5}$

17.1

580)  $-\sqrt{368.2}$

-19.2

581)  $-\sqrt{166.6}$

-12.9

582)  $\sqrt{241.3}$

15.5

583)  $\sqrt{315.9}$

17.8

584)  $-\sqrt{114.3}$

-10.7

585)  $-\sqrt{189}$

-13.7

586)  $-\sqrt{263.6}$

-16.2

587)  $-\sqrt{62.1}$

-7.9

588)  $\sqrt{136.7}$

11.7

589)  $\sqrt{211.4}$

14.5

590)  $\sqrt{9.8}$

3.1

591)  $-\sqrt{84.4}$

-9.2

592)  $-\sqrt{159.1}$

-12.6

593)  $\sqrt{457.6}$

21.4

594)  $\sqrt{32.2}$

5.7

595)  $-\sqrt{106.8}$

-10.3

596)  $-\sqrt{405.3}$

-20.1

597)  $-\sqrt{480}$

-21.9

598)  $\sqrt{160.99}$

12.7

599)  $\sqrt{11.95}$

3.5

600)  $\sqrt{19.059}$

4.4

601)  $-\sqrt{41.55}$

-6.4

602)  $-\sqrt{220.2}$

-14.8

603)  $-\sqrt{375.4}$

-19.4

604)  $\sqrt{450.1}$

21.2

605)  $\sqrt{248.5}$

15.8

606)  $-\sqrt{323.1}$

-18

607)  $-\sqrt{397.8}$

-19.9

608)  $-\sqrt{196.2}$

-14

609)  $\sqrt{270.9}$

16.5

610)  $\sqrt{345.5}$

18.6

611)  $\sqrt{143.9}$

12

612)  $\sqrt{218.6}$

14.8

613)  $-\sqrt{293.2}$

-17.1

614)  $-\sqrt{91.7}$

-9.6

615)  $\sqrt{166.3}$

12.9

616)  $\sqrt{240.9}$

15.5

617)  $-\sqrt{39.4}$

-6.3

618)  $-\sqrt{114}$

-10.7

619)  $\sqrt{188.7}$

13.7

620)  $\sqrt{263.3}$

16.2

621)  $\sqrt{61.8}$

7.9

622)  $\sqrt{136.4}$

11.7

623)  $\sqrt{211}$

14.5

624)  $-\sqrt{9.5}$

-3.1

625)  $-\sqrt{84.1}$

-9.2

626)  $\sqrt{158.8}$

12.6

627)  $\sqrt{457.3}$

21.4

628)  $-\sqrt{31.8}$

-5.6

629)  $\sqrt{12.832}$

3.6

630)  $\sqrt{306.96}$

17.5

631)  $\sqrt{157.93}$

12.6

$$632) \sqrt{352.7}$$

18.8

$$634) -\sqrt{427.4}$$

-20.7

$$636) -\sqrt{300.5}$$

-17.3

$$638) \sqrt{449.7}$$

21.2

$$640) -\sqrt{322.8}$$

-18

$$642) \sqrt{195.9}$$

14

$$644) \sqrt{345.2}$$

18.6

$$633) -\sqrt{8.89}$$

-3

$$635) -\sqrt{1.9}$$

-1.4

$$637) \sqrt{375.1}$$

19.4

$$639) -\sqrt{248.2}$$

-15.8

$$641) \sqrt{397.5}$$

19.9

$$643) \sqrt{270.5}$$

16.4

$$645) -\sqrt{143.6}$$

-12