

## Square Roots - Integers

Find each square root.

1)  $-\sqrt{16}$

2)  $\sqrt{64}$

3)  $\sqrt{121}$

4)  $-\sqrt{196}$

5)  $\sqrt{289}$

6)  $-\sqrt{441}$

7)  $\sqrt{1}$

8)  $-\sqrt{49}$

9)  $\sqrt{16}$

10)  $\sqrt{100}$

11)  $-\sqrt{400}$

12)  $-\sqrt{1}$

13)  $\sqrt{0}$

14)  $\sqrt{400}$

15)  $\sqrt{49}$

16)  $-\sqrt{169}$

17)  $-\sqrt{289}$

18)  $-\sqrt{9}$

19)  $\sqrt{169}$

20)  $-\sqrt{100}$

21)  $-\sqrt{256}$

22)  $\sqrt{36}$

23)  $\sqrt{256}$

24)  $-\sqrt{361}$

25)  $\sqrt{81}$

26)  $\sqrt{361}$

27)  $\sqrt{9}$

28)  $-\sqrt{36}$

29)  $-\sqrt{484}$

30)  $-\sqrt{144}$

31)  $\sqrt{144}$

32)  $\sqrt{4}$

33)  $-\sqrt{81}$

34)  $-\sqrt{225}$

35)  $\sqrt{25}$

36)  $\sqrt{225}$

37)  $-\sqrt{4}$

38)  $\sqrt{484}$

39)  $-\sqrt{324}$

40)  $-\sqrt{25}$

41)  $\sqrt{441}$

42)  $-\sqrt{121}$

43)  $-\sqrt{64}$

44)  $\sqrt{324}$

45)  $\sqrt{196}$

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

46)  $\sqrt{78}$

47)  $-\sqrt{99}$

48)  $\sqrt{5}$

49)  $-\sqrt{8}$

50)  $-\sqrt{53}$

51)  $\sqrt{15}$

52)  $-\sqrt{18}$

53)  $-\sqrt{21}$

54)  $-\sqrt{24}$

55)  $-\sqrt{25}$

56)  $-\sqrt{31}$

57)  $-\sqrt{34}$

58)  $\sqrt{37}$

59)  $-\sqrt{41}$

60)  $-\sqrt{7}$

61)  $-\sqrt{47}$

62)  $\sqrt{50}$

63)  $\sqrt{83}$

64)  $-\sqrt{57}$

65)  $-\sqrt{13}$

66)  $-\sqrt{64}$

67)  $\sqrt{67}$

68)  $-\sqrt{70}$

69)  $-\sqrt{73}$

70)  $\sqrt{77}$

71)  $-\sqrt{80}$

72)  $-\sqrt{86}$

73)  $-\sqrt{82}$

74)  $-\sqrt{96}$

75)  $\sqrt{99}$

76)  $-\sqrt{2}$

77)  $-\sqrt{12}$

78)  $\sqrt{25}$

79)  $\sqrt{24}$

80)  $\sqrt{38}$

81)  $-\sqrt{44}$

82)  $\sqrt{47}$

83)  $-\sqrt{51}$

84)  $\sqrt{48}$

85)  $\sqrt{61}$

86)  $\sqrt{64}$

87)  $-\sqrt{67}$

88)  $-\sqrt{74}$

89)  $-\sqrt{83}$

90)  $-\sqrt{3}$

91)  $-\sqrt{90}$

92)  $\sqrt{34}$

93)  $\sqrt{100}$

94)  $\sqrt{9}$

95)  $-\sqrt{5}$

96)  $-\sqrt{22}$

97)  $-\sqrt{28}$

98)  $-\sqrt{77}$

99)  $-\sqrt{35}$

100)  $-\sqrt{52}$

101)  $\sqrt{51}$

102)  $-\sqrt{54}$

103)  $-\sqrt{61}$

104)  $-\sqrt{1}$

105)  $-\sqrt{71}$

106)  $-\sqrt{26}$

107)  $\sqrt{80}$

108)  $-\sqrt{84}$

109)  $-\sqrt{69}$

110)  $-\sqrt{93}$

111)  $\sqrt{97}$

112)  $-\sqrt{100}$

113)  $-\sqrt{75}$

114)  $-\sqrt{9}$

115)  $-\sqrt{50}$

116)  $-\sqrt{15}$

117)  $\sqrt{81}$

118)  $-\sqrt{32}$

119)  $\sqrt{35}$

120)  $-\sqrt{38}$

121)  $\sqrt{17}$

122)  $-\sqrt{45}$

123)  $-\sqrt{68}$

124)  $-\sqrt{20}$

125)  $-\sqrt{81}$

126)  $-\sqrt{87}$

127)  $\sqrt{84}$

128)  $\sqrt{79}$

129)  $-\sqrt{94}$

130)  $-\sqrt{16}$

131)  $-\sqrt{19}$

132)  $-\sqrt{89}$

133)  $-\sqrt{65}$

134)  $-\sqrt{42}$

135)  $\sqrt{63}$

136)  $-\sqrt{48}$

137)  $-\sqrt{55}$

138)  $-\sqrt{58}$

139)  $\sqrt{0}$

140)  $-\sqrt{91}$

141)  $-\sqrt{97}$

142)  $-\sqrt{6}$

143)  $\sqrt{16}$

144)  $\sqrt{26}$

145)  $-\sqrt{29}$

146)  $\sqrt{148}$

147)  $\sqrt{191}$

148)  $\sqrt{85}$

149)  $\sqrt{79}$

150)  $\sqrt{141}$

151)  $\sqrt{164}$

152)  $\sqrt{167}$

153)  $\sqrt{171}$

154)  $\sqrt{174}$

155)  $\sqrt{140}$

156)  $\sqrt{173}$

157)  $\sqrt{125}$

158)  $\sqrt{27}$

159)  $\sqrt{193}$

160)  $\sqrt{190}$

161)  $\sqrt{197}$

162)  $\sqrt{200}$

163)  $\sqrt{84}$

164)  $\sqrt{5}$

165)  $\sqrt{9}$

166)  $\sqrt{15}$

167)  $\sqrt{149}$

168)  $\sqrt{199}$

169)  $\sqrt{25}$

170)  $\sqrt{81}$

171)  $\sqrt{124}$

172)  $\sqrt{35}$

173)  $\sqrt{38}$

174)  $\sqrt{98}$

175)  $\sqrt{48}$

176)  $\sqrt{51}$

177)  $\sqrt{0}$

178)  $\sqrt{139}$

179)  $\sqrt{61}$

180)  $\sqrt{64}$

181)  $\sqrt{68}$

182)  $\sqrt{120}$

183)  $\sqrt{36}$

184)  $\sqrt{77}$

185)  $\sqrt{97}$

186)  $\sqrt{100}$

187)  $\sqrt{103}$

188)  $\sqrt{18}$

189)  $\sqrt{163}$

190)  $\sqrt{117}$

191)  $\sqrt{123}$

192)  $\sqrt{126}$

193)  $\sqrt{122}$

194)  $\sqrt{16}$

195)  $\sqrt{143}$

196)  $\sqrt{146}$

197)  $\sqrt{37}$

198)  $\sqrt{104}$

199)  $\sqrt{168}$

200)  $\sqrt{26}$

201)  $\sqrt{165}$

202)  $\sqrt{169}$

203)  $\sqrt{175}$

204)  $\sqrt{172}$

205)  $\sqrt{121}$

206)  $\sqrt{195}$

207)  $\sqrt{192}$

208)  $\sqrt{198}$

209)  $\sqrt{4}$

210)  $\sqrt{10}$

211)  $\sqrt{1}$

212)  $\sqrt{17}$

213)  $\sqrt{23}$

214)  $\sqrt{96}$

215)  $\sqrt{46}$

216)  $\sqrt{49}$

217)  $\sqrt{78}$

218)  $\sqrt{62}$

219)  $\sqrt{66}$

220)  $\sqrt{82}$

221)  $\sqrt{102}$

222)  $\sqrt{105}$

223)  $\sqrt{63}$

224)  $\sqrt{118}$

225)  $\sqrt{144}$

226)  $\sqrt{147}$

227)  $\sqrt{52}$

228)  $\sqrt{170}$

229)  $\sqrt{196}$

230)  $\sqrt{8}$

231)  $\sqrt{67}$

232)  $\sqrt{80}$

233)  $\sqrt{119}$

234)  $\sqrt{145}$

235)  $\sqrt{116}$

236)  $\sqrt{142}$

237)  $\sqrt{65}$

238)  $\sqrt{39}$

239)  $\sqrt{47}$

240)  $\sqrt{101}$

241)  $\sqrt{83}$

242)  $\sqrt{150}$

243)  $\sqrt{34}$

244)  $\sqrt{24}$

245)  $\sqrt{166}$

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

246)  $-\sqrt{288}$

247)  $-\sqrt{295}$

248)  $-\sqrt{415}$

249)  $-\sqrt{305}$

250)  $\sqrt{369}$

251)  $-\sqrt{312}$

252)  $\sqrt{323}$

253)  $-\sqrt{322}$

254)  $-\sqrt{318}$

255)  $\sqrt{325}$

256)  $-\sqrt{328}$

257)  $\sqrt{331}$

258)  $-\sqrt{335}$

259)  $-\sqrt{65}$

260)  $-\sqrt{439}$

261)  $-\sqrt{344}$

262)  $-\sqrt{393}$

263)  $-\sqrt{221}$

264)  $-\sqrt{354}$

265)  $\sqrt{357}$

266)  $\sqrt{364}$

267)  $-\sqrt{361}$

268)  $-\sqrt{367}$

269)  $-\sqrt{371}$

270)  $-\sqrt{210}$

271)  $-\sqrt{377}$

272)  $\sqrt{165}$

273)  $-\sqrt{384}$

274)  $\sqrt{119}$

275)  $-\sqrt{390}$

276)  $\sqrt{397}$

277)  $-\sqrt{400}$

278)  $\sqrt{403}$

279)  $-\sqrt{406}$

280)  $\sqrt{410}$

281)  $\sqrt{481}$

282)  $-\sqrt{416}$

283)  $-\sqrt{189}$

284)  $-\sqrt{423}$

285)  $-\sqrt{143}$

286)  $-\sqrt{429}$

287)  $-\sqrt{433}$

288)  $\sqrt{436}$

289)  $\sqrt{442}$

290)  $-\sqrt{446}$

291)  $\sqrt{449}$

292)  $-\sqrt{197}$

293)  $-\sqrt{455}$

294)  $-\sqrt{286}$

295)  $-\sqrt{79}$

296)  $-\sqrt{465}$

297)  $-\sqrt{468}$

298)  $-\sqrt{472}$

299)  $\sqrt{475}$

300)  $-\sqrt{478}$

301)  $-\sqrt{482}$

302)  $\sqrt{485}$

303)  $-\sqrt{488}$

304)  $\sqrt{491}$

305)  $-\sqrt{495}$

306)  $-\sqrt{440}$

307)  $\sqrt{0}$

308)  $-\sqrt{3}$

309)  $\sqrt{222}$

310)  $-\sqrt{10}$

311)  $-\sqrt{67}$

312)  $-\sqrt{16}$

313)  $-\sqrt{20}$

314)  $\sqrt{23}$

315)  $-\sqrt{26}$

316)  $-\sqrt{321}$

317)  $-\sqrt{33}$

318)  $\sqrt{36}$

319)  $\sqrt{39}$

320)  $-\sqrt{43}$

321)  $\sqrt{46}$

322)  $-\sqrt{49}$

323)  $-\sqrt{56}$

324)  $\sqrt{52}$

325)  $-\sqrt{59}$

326)  $\sqrt{62}$

327)  $-\sqrt{69}$

328)  $-\sqrt{72}$

329)  $-\sqrt{190}$

330)  $\sqrt{79}$

331)  $-\sqrt{82}$

332)  $\sqrt{85}$

333)  $\sqrt{99}$

334)  $-\sqrt{92}$

335)  $-\sqrt{53}$

336)  $-\sqrt{98}$

337)  $\sqrt{101}$

338)  $-\sqrt{105}$

339)  $-\sqrt{466}$

340)  $-\sqrt{64}$

341)  $-\sqrt{114}$

342)  $\sqrt{118}$

343)  $-\sqrt{121}$

344)  $\sqrt{124}$

345)  $-\sqrt{128}$

**Find each of the square roots. Round it to the nearest tenth.**

346)  $\sqrt{65}$

347)  $\sqrt{62}$

348)  $\sqrt{68}$

349)  $\sqrt{72}$

350)  $\sqrt{75}$

351)  $\sqrt{78}$

352)  $\sqrt{81}$

353)  $\sqrt{85}$

354)  $\sqrt{88}$

355)  $\sqrt{91}$

356)  $\sqrt{94}$

357)  $\sqrt{98}$

358)  $\sqrt{101}$

359)  $\sqrt{104}$

360)  $\sqrt{107}$

361)  $\sqrt{111}$

362)  $\sqrt{114}$

363)  $\sqrt{117}$

364)  $\sqrt{121}$

365)  $\sqrt{124}$

366)  $\sqrt{127}$

367)  $\sqrt{130}$

368)  $\sqrt{134}$

369)  $\sqrt{137}$

370)  $\sqrt{140}$

371)  $\sqrt{143}$

372)  $\sqrt{147}$

373)  $\sqrt{150}$

374)  $\sqrt{2}$

375)  $\sqrt{5}$

376)  $\sqrt{9}$

377)  $\sqrt{12}$

378)  $\sqrt{15}$

379)  $\sqrt{19}$

380)  $\sqrt{22}$

381)  $\sqrt{25}$

382)  $\sqrt{28}$

383)  $\sqrt{32}$

384)  $\sqrt{35}$

385)  $\sqrt{38}$

386)  $\sqrt{41}$

387)  $\sqrt{45}$

388)  $\sqrt{48}$

389)  $\sqrt{51}$

390)  $\sqrt{54}$

391)  $\sqrt{58}$

392)  $\sqrt{61}$

393)  $\sqrt{64}$

394)  $\sqrt{71}$

395)  $\sqrt{74}$

396)  $\sqrt{77}$

397)  $\sqrt{84}$

398)  $\sqrt{87}$

399)  $\sqrt{90}$

400)  $\sqrt{97}$

401)  $\sqrt{100}$

402)  $\sqrt{103}$

403)  $\sqrt{110}$

404)  $\sqrt{113}$

405)  $\sqrt{120}$

406)  $\sqrt{123}$

407)  $\sqrt{126}$

408)  $\sqrt{133}$

409)  $\sqrt{136}$

410)  $\sqrt{139}$

411)  $\sqrt{146}$

412)  $\sqrt{149}$

413)  $\sqrt{1}$

414)  $\sqrt{8}$

415)  $\sqrt{11}$

416)  $\sqrt{14}$

417)  $\sqrt{18}$

418)  $\sqrt{24}$

419)  $\sqrt{21}$

420)  $\sqrt{31}$

421)  $\sqrt{34}$

422)  $\sqrt{37}$

423)  $\sqrt{44}$

424)  $\sqrt{47}$

425)  $\sqrt{50}$

426)  $\sqrt{57}$

427)  $\sqrt{60}$

428)  $\sqrt{63}$

429)  $\sqrt{67}$

430)  $\sqrt{70}$

431)  $\sqrt{73}$

432)  $\sqrt{80}$

433)  $\sqrt{83}$

434)  $\sqrt{86}$

435)  $\sqrt{93}$

436)  $\sqrt{96}$

437)  $\sqrt{99}$

438)  $\sqrt{106}$

439)  $\sqrt{109}$

440)  $\sqrt{112}$

441)  $\sqrt{116}$

442)  $\sqrt{119}$

443)  $\sqrt{122}$

444)  $\sqrt{129}$

445)  $\sqrt{132}$

446)  $\sqrt{77}$

447)  $-\sqrt{81}$

448)  $\sqrt{84}$

449)  $-\sqrt{87}$

450)  $-\sqrt{90}$

451)  $\sqrt{94}$

452)  $-\sqrt{97}$

453)  $-\sqrt{103}$

454)  $\sqrt{100}$

455)  $\sqrt{107}$

456)  $\sqrt{110}$

457)  $-\sqrt{113}$

458)  $\sqrt{117}$

459)  $\sqrt{120}$

460)  $-\sqrt{123}$

461)  $\sqrt{126}$

462)  $-\sqrt{130}$

463)  $\sqrt{133}$

464)  $-\sqrt{136}$

465)  $-\sqrt{139}$

466)  $\sqrt{143}$

467)  $-\sqrt{146}$

468)  $\sqrt{149}$

469)  $-\sqrt{152}$

470)  $\sqrt{156}$

471)  $\sqrt{159}$

472)  $-\sqrt{162}$

473)  $\sqrt{165}$

474)  $-\sqrt{169}$

475)  $\sqrt{172}$

476)  $-\sqrt{175}$

477)  $-\sqrt{179}$

478)  $\sqrt{182}$

479)  $-\sqrt{185}$

480)  $\sqrt{188}$

481)  $-\sqrt{192}$

482)  $\sqrt{195}$

483)  $\sqrt{198}$

484)  $-\sqrt{201}$

485)  $\sqrt{205}$

486)  $-\sqrt{208}$

487)  $\sqrt{211}$

488)  $-\sqrt{214}$

489)  $-\sqrt{218}$

490)  $\sqrt{221}$

491)  $-\sqrt{224}$

492)  $-\sqrt{228}$

493)  $\sqrt{231}$

494)  $\sqrt{234}$

495)  $\sqrt{237}$

496)  $-\sqrt{241}$

497)  $\sqrt{244}$

498)  $\sqrt{247}$

499)  $-\sqrt{250}$

500)  $\sqrt{254}$

501)  $-\sqrt{257}$

502)  $\sqrt{260}$

503)  $-\sqrt{2}$

504)  $-\sqrt{6}$

505)  $\sqrt{9}$

506)  $-\sqrt{12}$

507)  $\sqrt{16}$

508)  $-\sqrt{19}$

509)  $\sqrt{22}$

510)  $-\sqrt{25}$

511)  $-\sqrt{29}$

512)  $\sqrt{32}$

513)  $-\sqrt{35}$

514)  $\sqrt{38}$

515)  $-\sqrt{42}$

516)  $\sqrt{45}$

517)  $\sqrt{48}$

518)  $-\sqrt{51}$

519)  $\sqrt{55}$

520)  $-\sqrt{58}$

521)  $\sqrt{61}$

522)  $-\sqrt{65}$

523)  $-\sqrt{68}$

524)  $\sqrt{71}$

525)  $-\sqrt{74}$

526)  $-\sqrt{78}$

527)  $\sqrt{87}$

528)  $-\sqrt{91}$

529)  $\sqrt{97}$

530)  $-\sqrt{100}$

531)  $\sqrt{104}$

532)  $-\sqrt{107}$

533)  $-\sqrt{117}$

534)  $\sqrt{127}$

535)  $\sqrt{136}$

536)  $-\sqrt{140}$

537)  $-\sqrt{156}$

538)  $-\sqrt{153}$

539)  $\sqrt{166}$

540)  $\sqrt{176}$

541)  $\sqrt{189}$

542)  $-\sqrt{195}$

543)  $-\sqrt{202}$

544)  $-\sqrt{205}$

545)  $\sqrt{208}$

546)  $-\sqrt{400}$

547)  $\sqrt{404}$

548)  $-\sqrt{407}$

549)  $\sqrt{410}$

550)  $-\sqrt{414}$

551)  $-\sqrt{417}$

552)  $\sqrt{420}$

553)  $-\sqrt{423}$

554)  $\sqrt{427}$

555)  $-\sqrt{430}$

556)  $\sqrt{433}$

557)  $\sqrt{436}$

558)  $-\sqrt{440}$

559)  $\sqrt{443}$

560)  $-\sqrt{446}$

561)  $\sqrt{449}$

562)  $-\sqrt{453}$

563)  $-\sqrt{456}$

564)  $\sqrt{459}$

565)  $-\sqrt{462}$

566)  $\sqrt{466}$

567)  $-\sqrt{469}$

568)  $\sqrt{472}$

569)  $\sqrt{476}$

570)  $-\sqrt{479}$

571)  $\sqrt{482}$

572)  $-\sqrt{485}$

573)  $\sqrt{489}$

574)  $-\sqrt{492}$

575)  $-\sqrt{495}$

576)  $\sqrt{498}$

577)  $-\sqrt{1}$

578)  $-\sqrt{4}$

579)  $\sqrt{7}$

580)  $\sqrt{10}$

581)  $\sqrt{14}$

582)  $-\sqrt{17}$

583)  $\sqrt{20}$

584)  $\sqrt{24}$

585)  $-\sqrt{27}$

586)  $\sqrt{30}$

587)  $-\sqrt{33}$

588)  $\sqrt{37}$

589)  $-\sqrt{40}$

590)  $-\sqrt{43}$

591)  $\sqrt{46}$

592)  $-\sqrt{50}$

593)  $\sqrt{53}$

594)  $-\sqrt{56}$

595)  $\sqrt{59}$

596)  $\sqrt{63}$

597)  $-\sqrt{66}$

598)  $\sqrt{69}$

599)  $-\sqrt{73}$

600)  $\sqrt{76}$

601)  $-\sqrt{79}$

602)  $-\sqrt{82}$

603)  $\sqrt{86}$

604)  $\sqrt{92}$

605)  $-\sqrt{89}$

606)  $-\sqrt{95}$

607)  $\sqrt{99}$

608)  $\sqrt{102}$

609)  $-\sqrt{105}$

610)  $\sqrt{108}$

611)  $-\sqrt{112}$

612)  $\sqrt{115}$

613)  $-\sqrt{118}$

614)  $\sqrt{122}$

615)  $\sqrt{125}$

616)  $-\sqrt{128}$

617)  $\sqrt{131}$

618)  $\sqrt{135}$

619)  $-\sqrt{138}$

620)  $\sqrt{141}$

621)  $-\sqrt{144}$

622)  $\sqrt{148}$

623)  $-\sqrt{151}$

624)  $-\sqrt{154}$

625)  $\sqrt{157}$

626)  $\sqrt{164}$

627)  $-\sqrt{161}$

628)  $-\sqrt{167}$

629)  $\sqrt{170}$

630)  $\sqrt{174}$

631)  $-\sqrt{177}$

632)  $\sqrt{180}$

633)  $-\sqrt{184}$

634)  $\sqrt{187}$

635)  $-\sqrt{190}$

$$636) -\sqrt{193}$$

$$637) \sqrt{197}$$

$$638) -\sqrt{200}$$

$$639) \sqrt{203}$$

$$640) -\sqrt{206}$$

$$641) \sqrt{210}$$

$$642) \sqrt{213}$$

$$643) -\sqrt{216}$$

$$644) \sqrt{219}$$

$$645) -\sqrt{223}$$

## Square Roots - Integers

Find each square root.

1)  $-\sqrt{16}$

-4

2)  $\sqrt{64}$

8

3)  $\sqrt{121}$

11

4)  $-\sqrt{196}$

-14

5)  $\sqrt{289}$

17

6)  $-\sqrt{441}$

-21

7)  $\sqrt{1}$

1

8)  $-\sqrt{49}$

-7

9)  $\sqrt{16}$

4

10)  $\sqrt{100}$

10

11)  $-\sqrt{400}$

-20

12)  $-\sqrt{1}$

-1

13)  $\sqrt{0}$

0

14)  $\sqrt{400}$

20

15)  $\sqrt{49}$

7

16)  $-\sqrt{169}$

-13

17)  $-\sqrt{289}$

-17

18)  $-\sqrt{9}$

-3

19)  $\sqrt{169}$

13

20)  $-\sqrt{100}$

-10

21)  $-\sqrt{256}$

-16

22)  $\sqrt{36}$

6

23)  $\sqrt{256}$

16

24)  $-\sqrt{361}$

-19

25)  $\sqrt{81}$

9

26)  $\sqrt{361}$

19

27)  $\sqrt{9}$

3

28)  $-\sqrt{36}$

-6

29)  $-\sqrt{484}$

-22

30)  $-\sqrt{144}$

-12

31)  $\sqrt{144}$

12

32)  $\sqrt{4}$

2

33)  $-\sqrt{81}$

-9

34)  $-\sqrt{225}$

-15

$$35) \sqrt{25}$$

5

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

-2

$$39) -\sqrt{324}$$

-18

$$41) \sqrt{441}$$

21

$$43) -\sqrt{64}$$

-8

$$45) \sqrt{196}$$

14

$$36) \sqrt{225}$$

15

$$38) \sqrt{484}$$

22

$$40) -\sqrt{25}$$

-5

$$42) -\sqrt{121}$$

-11

$$44) \sqrt{324}$$

18

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

$$46) \sqrt{78}$$

9

$$48) \sqrt{5}$$

2

$$50) -\sqrt{53}$$

-7

$$52) -\sqrt{18}$$

-4

$$54) -\sqrt{24}$$

-5

$$56) -\sqrt{31}$$

-6

$$58) \sqrt{37}$$

6

$$60) -\sqrt{7}$$

-3

$$62) \sqrt{50}$$

7

$$64) -\sqrt{57}$$

-8

$$66) -\sqrt{64}$$

-8

$$68) -\sqrt{70}$$

-8

$$47) -\sqrt{99}$$

-10

$$49) -\sqrt{8}$$

-3

$$51) \sqrt{15}$$

4

$$53) -\sqrt{21}$$

-5

$$55) -\sqrt{25}$$

-5

$$57) -\sqrt{34}$$

-6

$$59) -\sqrt{41}$$

-6

$$61) -\sqrt{47}$$

-7

$$63) \sqrt{83}$$

9

$$65) -\sqrt{13}$$

-4

$$67) \sqrt{67}$$

8

$$69) -\sqrt{73}$$

-9

$$70) \sqrt{77}$$

9

$$72) -\sqrt{86}$$

-9

$$74) -\sqrt{96}$$

-10

$$76) -\sqrt{2}$$

-1

$$78) \sqrt{25}$$

5

$$80) \sqrt{38}$$

6

$$82) \sqrt{47}$$

7

$$84) \sqrt{48}$$

7

$$86) \sqrt{64}$$

8

$$88) -\sqrt{74}$$

-9

$$90) -\sqrt{3}$$

-2

$$92) \sqrt{34}$$

6

$$94) \sqrt{9}$$

3

$$96) -\sqrt{22}$$

-5

$$98) -\sqrt{77}$$

-9

$$100) -\sqrt{52}$$

-7

$$102) -\sqrt{54}$$

-7

$$104) -\sqrt{1}$$

-1

$$106) -\sqrt{26}$$

-5

$$71) -\sqrt{80}$$

-9

$$73) -\sqrt{82}$$

-9

$$75) \sqrt{99}$$

10

$$77) -\sqrt{12}$$

-3

$$79) \sqrt{24}$$

5

$$81) -\sqrt{44}$$

-7

$$83) -\sqrt{51}$$

-7

$$85) \sqrt{61}$$

8

$$87) -\sqrt{67}$$

-8

$$89) -\sqrt{83}$$

-9

$$91) -\sqrt{90}$$

-9

$$93) \sqrt{100}$$

10

$$95) -\sqrt{5}$$

-2

$$97) -\sqrt{28}$$

-5

$$99) -\sqrt{35}$$

-6

$$101) \sqrt{51}$$

7

$$103) -\sqrt{61}$$

-8

$$105) -\sqrt{71}$$

-8

$$107) \sqrt{80}$$

9

$$108) -\sqrt{84}$$
$$-9$$

$$110) -\sqrt{93}$$
$$-10$$

$$112) -\sqrt{100}$$
$$-10$$

$$114) -\sqrt{9}$$
$$-3$$

$$116) -\sqrt{15}$$
$$-4$$

$$118) -\sqrt{32}$$
$$-6$$

$$120) -\sqrt{38}$$
$$-6$$

$$122) -\sqrt{45}$$
$$-7$$

$$124) -\sqrt{20}$$
$$-4$$

$$126) -\sqrt{87}$$
$$-9$$

$$128) \sqrt{79}$$
$$9$$

$$130) -\sqrt{16}$$
$$-4$$

$$132) -\sqrt{89}$$
$$-9$$

$$134) -\sqrt{42}$$
$$-6$$

$$136) -\sqrt{48}$$
$$-7$$

$$138) -\sqrt{58}$$
$$-8$$

$$140) -\sqrt{91}$$
$$-10$$

$$142) -\sqrt{6}$$
$$-2$$

$$144) \sqrt{26}$$
$$5$$

$$109) -\sqrt{69}$$
$$-8$$

$$111) \sqrt{97}$$
$$10$$

$$113) -\sqrt{75}$$
$$-9$$

$$115) -\sqrt{50}$$
$$-7$$

$$117) \sqrt{81}$$
$$9$$

$$119) \sqrt{35}$$
$$6$$

$$121) \sqrt{17}$$
$$4$$

$$123) -\sqrt{68}$$
$$-8$$

$$125) -\sqrt{81}$$
$$-9$$

$$127) \sqrt{84}$$
$$9$$

$$129) -\sqrt{94}$$
$$-10$$

$$131) -\sqrt{19}$$
$$-4$$

$$133) -\sqrt{65}$$
$$-8$$

$$135) \sqrt{63}$$
$$8$$

$$137) -\sqrt{55}$$
$$-7$$

$$139) \sqrt{0}$$
$$0$$

$$141) -\sqrt{97}$$
$$-10$$

$$143) \sqrt{16}$$
$$4$$

$$145) -\sqrt{29}$$
$$-5$$

146)  $\sqrt{148}$

12

148)  $\sqrt{85}$

9

150)  $\sqrt{141}$

12

152)  $\sqrt{167}$

13

154)  $\sqrt{174}$

13

156)  $\sqrt{173}$

13

158)  $\sqrt{27}$

5

160)  $\sqrt{190}$

14

162)  $\sqrt{200}$

14

164)  $\sqrt{5}$

2

166)  $\sqrt{15}$

4

168)  $\sqrt{199}$

14

170)  $\sqrt{81}$

9

172)  $\sqrt{35}$

6

174)  $\sqrt{98}$

10

176)  $\sqrt{51}$

7

178)  $\sqrt{139}$

12

180)  $\sqrt{64}$

8

182)  $\sqrt{120}$

11

147)  $\sqrt{191}$

14

149)  $\sqrt{79}$

9

151)  $\sqrt{164}$

13

153)  $\sqrt{171}$

13

155)  $\sqrt{140}$

12

157)  $\sqrt{125}$

11

159)  $\sqrt{193}$

14

161)  $\sqrt{197}$

14

163)  $\sqrt{84}$

9

165)  $\sqrt{9}$

3

167)  $\sqrt{149}$

12

169)  $\sqrt{25}$

5

171)  $\sqrt{124}$

11

173)  $\sqrt{38}$

6

175)  $\sqrt{48}$

7

177)  $\sqrt{0}$

0

179)  $\sqrt{61}$

8

181)  $\sqrt{68}$

8

183)  $\sqrt{36}$

6

$$184) \sqrt{77}$$

9

$$186) \sqrt{100}$$

10

$$188) \sqrt{18}$$

4

$$190) \sqrt{117}$$

11

$$192) \sqrt{126}$$

11

$$194) \sqrt{16}$$

4

$$196) \sqrt{146}$$

12

$$198) \sqrt{104}$$

10

$$200) \sqrt{26}$$

5

$$202) \sqrt{169}$$

13

$$204) \sqrt{172}$$

13

$$206) \sqrt{195}$$

14

$$208) \sqrt{198}$$

14

$$210) \sqrt{10}$$

3

$$212) \sqrt{17}$$

4

$$214) \sqrt{96}$$

10

$$216) \sqrt{49}$$

7

$$218) \sqrt{62}$$

8

$$220) \sqrt{82}$$

9

$$185) \sqrt{97}$$

10

$$187) \sqrt{103}$$

10

$$189) \sqrt{163}$$

13

$$191) \sqrt{123}$$

11

$$193) \sqrt{122}$$

11

$$195) \sqrt{143}$$

12

$$197) \sqrt{37}$$

6

$$199) \sqrt{168}$$

13

$$201) \sqrt{165}$$

13

$$203) \sqrt{175}$$

13

$$205) \sqrt{121}$$

11

$$207) \sqrt{192}$$

14

$$209) \sqrt{4}$$

2

$$211) \sqrt{1}$$

1

$$213) \sqrt{23}$$

5

$$215) \sqrt{46}$$

7

$$217) \sqrt{78}$$

9

$$219) \sqrt{66}$$

8

$$221) \sqrt{102}$$

10

$$222) \sqrt{105}$$

10

$$224) \sqrt{118}$$

11

$$226) \sqrt{147}$$

12

$$228) \sqrt{170}$$

13

$$230) \sqrt{8}$$

3

$$232) \sqrt{80}$$

9

$$234) \sqrt{145}$$

12

$$236) \sqrt{142}$$

12

$$238) \sqrt{39}$$

6

$$240) \sqrt{101}$$

10

$$242) \sqrt{150}$$

12

$$244) \sqrt{24}$$

5

$$223) \sqrt{63}$$

8

$$225) \sqrt{144}$$

12

$$227) \sqrt{52}$$

7

$$229) \sqrt{196}$$

14

$$231) \sqrt{67}$$

8

$$233) \sqrt{119}$$

11

$$235) \sqrt{116}$$

11

$$237) \sqrt{65}$$

8

$$239) \sqrt{47}$$

7

$$241) \sqrt{83}$$

9

$$243) \sqrt{34}$$

6

$$245) \sqrt{166}$$

13

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

$$246) -\sqrt{288}$$

-17

$$248) -\sqrt{415}$$

-20

$$250) \sqrt{369}$$

19

$$252) \sqrt{323}$$

18

$$254) -\sqrt{318}$$

-18

$$256) -\sqrt{328}$$

-18

$$247) -\sqrt{295}$$

-17

$$249) -\sqrt{305}$$

-17

$$251) -\sqrt{312}$$

-18

$$253) -\sqrt{322}$$

-18

$$255) \sqrt{325}$$

18

$$257) \sqrt{331}$$

18

$$258) -\sqrt{335}$$

-18

$$260) -\sqrt{439}$$

-21

$$262) -\sqrt{393}$$

-20

$$264) -\sqrt{354}$$

-19

$$266) \sqrt{364}$$

19

$$268) -\sqrt{367}$$

-19

$$270) -\sqrt{210}$$

-14

$$272) \sqrt{165}$$

13

$$274) \sqrt{119}$$

11

$$276) \sqrt{397}$$

20

$$278) \sqrt{403}$$

20

$$280) \sqrt{410}$$

20

$$282) -\sqrt{416}$$

-20

$$284) -\sqrt{423}$$

-21

$$286) -\sqrt{429}$$

-21

$$288) \sqrt{436}$$

21

$$290) -\sqrt{446}$$

-21

$$292) -\sqrt{197}$$

-14

$$294) -\sqrt{286}$$

-17

$$259) -\sqrt{65}$$

-8

$$261) -\sqrt{344}$$

-19

$$263) -\sqrt{221}$$

-15

$$265) \sqrt{357}$$

19

$$267) -\sqrt{361}$$

-19

$$269) -\sqrt{371}$$

-19

$$271) -\sqrt{377}$$

-19

$$273) -\sqrt{384}$$

-20

$$275) -\sqrt{390}$$

-20

$$277) -\sqrt{400}$$

-20

$$279) -\sqrt{406}$$

-20

$$281) \sqrt{481}$$

22

$$283) -\sqrt{189}$$

-14

$$285) -\sqrt{143}$$

-12

$$287) -\sqrt{433}$$

-21

$$289) \sqrt{442}$$

21

$$291) \sqrt{449}$$

21

$$293) -\sqrt{455}$$

-21

$$295) -\sqrt{79}$$

-9

$$296) -\sqrt{465}$$
$$-22$$

$$298) -\sqrt{472}$$
$$-22$$

$$300) -\sqrt{478}$$
$$-22$$

$$302) \sqrt{485}$$
$$22$$

$$304) \sqrt{491}$$
$$22$$

$$306) -\sqrt{440}$$
$$-21$$

$$308) -\sqrt{3}$$
$$-2$$

$$310) -\sqrt{10}$$
$$-3$$

$$312) -\sqrt{16}$$
$$-4$$

$$314) \sqrt{23}$$
$$5$$

$$316) -\sqrt{321}$$
$$-18$$

$$318) \sqrt{36}$$
$$6$$

$$320) -\sqrt{43}$$
$$-7$$

$$322) -\sqrt{49}$$
$$-7$$

$$324) \sqrt{52}$$
$$7$$

$$326) \sqrt{62}$$
$$8$$

$$328) -\sqrt{72}$$
$$-8$$

$$330) \sqrt{79}$$
$$9$$

$$332) \sqrt{85}$$
$$9$$

$$297) -\sqrt{468}$$
$$-22$$

$$299) \sqrt{475}$$
$$22$$

$$301) -\sqrt{482}$$
$$-22$$

$$303) -\sqrt{488}$$
$$-22$$

$$305) -\sqrt{495}$$
$$-22$$

$$307) \sqrt{0}$$
$$0$$

$$309) \sqrt{222}$$
$$15$$

$$311) -\sqrt{67}$$
$$-8$$

$$313) -\sqrt{20}$$
$$-4$$

$$315) -\sqrt{26}$$
$$-5$$

$$317) -\sqrt{33}$$
$$-6$$

$$319) \sqrt{39}$$
$$6$$

$$321) \sqrt{46}$$
$$7$$

$$323) -\sqrt{56}$$
$$-7$$

$$325) -\sqrt{59}$$
$$-8$$

$$327) -\sqrt{69}$$
$$-8$$

$$329) -\sqrt{190}$$
$$-14$$

$$331) -\sqrt{82}$$
$$-9$$

$$333) \sqrt{99}$$
$$10$$

334)  $-\sqrt{92}$

-10

336)  $-\sqrt{98}$

-10

338)  $-\sqrt{105}$

-10

340)  $-\sqrt{64}$

-8

342)  $\sqrt{118}$

11

344)  $\sqrt{124}$

11

335)  $-\sqrt{53}$

-7

337)  $\sqrt{101}$

10

339)  $-\sqrt{466}$

-22

341)  $-\sqrt{114}$

-11

343)  $-\sqrt{121}$

-11

345)  $-\sqrt{128}$

-11

**Find each of the square roots. Round it to the nearest tenth.**

346)  $\sqrt{65}$

8.1

348)  $\sqrt{68}$

8.2

350)  $\sqrt{75}$

8.7

352)  $\sqrt{81}$

9

354)  $\sqrt{88}$

9.4

356)  $\sqrt{94}$

9.7

358)  $\sqrt{101}$

10

360)  $\sqrt{107}$

10.3

362)  $\sqrt{114}$

10.7

364)  $\sqrt{121}$

11

366)  $\sqrt{127}$

11.3

368)  $\sqrt{134}$

11.6

347)  $\sqrt{62}$

7.9

349)  $\sqrt{72}$

8.5

351)  $\sqrt{78}$

8.8

353)  $\sqrt{85}$

9.2

355)  $\sqrt{91}$

9.5

357)  $\sqrt{98}$

9.9

359)  $\sqrt{104}$

10.2

361)  $\sqrt{111}$

10.5

363)  $\sqrt{117}$

10.8

365)  $\sqrt{124}$

11.1

367)  $\sqrt{130}$

11.4

369)  $\sqrt{137}$

11.7

370)  $\sqrt{140}$

11.8

372)  $\sqrt{147}$

12.1

374)  $\sqrt{2}$

1.4

376)  $\sqrt{9}$

3

378)  $\sqrt{15}$

3.9

380)  $\sqrt{22}$

4.7

382)  $\sqrt{28}$

5.3

384)  $\sqrt{35}$

5.9

386)  $\sqrt{41}$

6.4

388)  $\sqrt{48}$

6.9

390)  $\sqrt{54}$

7.3

392)  $\sqrt{61}$

7.8

394)  $\sqrt{71}$

8.4

396)  $\sqrt{77}$

8.8

398)  $\sqrt{87}$

9.3

400)  $\sqrt{97}$

9.8

402)  $\sqrt{103}$

10.1

404)  $\sqrt{113}$

10.6

406)  $\sqrt{123}$

11.1

371)  $\sqrt{143}$

12

373)  $\sqrt{150}$

12.2

375)  $\sqrt{5}$

2.2

377)  $\sqrt{12}$

3.5

379)  $\sqrt{19}$

4.4

381)  $\sqrt{25}$

5

383)  $\sqrt{32}$

5.7

385)  $\sqrt{38}$

6.2

387)  $\sqrt{45}$

6.7

389)  $\sqrt{51}$

7.1

391)  $\sqrt{58}$

7.6

393)  $\sqrt{64}$

8

395)  $\sqrt{74}$

8.6

397)  $\sqrt{84}$

9.2

399)  $\sqrt{90}$

9.5

401)  $\sqrt{100}$

10

403)  $\sqrt{110}$

10.5

405)  $\sqrt{120}$

11

407)  $\sqrt{126}$

11.2

408)  $\sqrt{133}$

11.5

410)  $\sqrt{139}$

11.8

412)  $\sqrt{149}$

12.2

414)  $\sqrt{8}$

2.8

416)  $\sqrt{14}$

3.7

418)  $\sqrt{24}$

4.9

420)  $\sqrt{31}$

5.6

422)  $\sqrt{37}$

6.1

424)  $\sqrt{47}$

6.9

426)  $\sqrt{57}$

7.5

428)  $\sqrt{63}$

7.9

430)  $\sqrt{70}$

8.4

432)  $\sqrt{80}$

8.9

434)  $\sqrt{86}$

9.3

436)  $\sqrt{96}$

9.8

438)  $\sqrt{106}$

10.3

440)  $\sqrt{112}$

10.6

442)  $\sqrt{119}$

10.9

444)  $\sqrt{129}$

11.4

409)  $\sqrt{136}$

11.7

411)  $\sqrt{146}$

12.1

413)  $\sqrt{1}$

1

415)  $\sqrt{11}$

3.3

417)  $\sqrt{18}$

4.2

419)  $\sqrt{21}$

4.6

421)  $\sqrt{34}$

5.8

423)  $\sqrt{44}$

6.6

425)  $\sqrt{50}$

7.1

427)  $\sqrt{60}$

7.7

429)  $\sqrt{67}$

8.2

431)  $\sqrt{73}$

8.5

433)  $\sqrt{83}$

9.1

435)  $\sqrt{93}$

9.6

437)  $\sqrt{99}$

9.9

439)  $\sqrt{109}$

10.4

441)  $\sqrt{116}$

10.8

443)  $\sqrt{122}$

11

445)  $\sqrt{132}$

11.5

446)  $\sqrt{77}$

8.8

448)  $\sqrt{84}$

9.2

450)  $-\sqrt{90}$

-9.5

452)  $-\sqrt{97}$

-9.8

454)  $\sqrt{100}$

10

456)  $\sqrt{110}$

10.5

458)  $\sqrt{117}$

10.8

460)  $-\sqrt{123}$

-11.1

462)  $-\sqrt{130}$

-11.4

464)  $-\sqrt{136}$

-11.7

466)  $\sqrt{143}$

12

468)  $\sqrt{149}$

12.2

470)  $\sqrt{156}$

12.5

472)  $-\sqrt{162}$

-12.7

474)  $-\sqrt{169}$

-13

476)  $-\sqrt{175}$

-13.2

478)  $\sqrt{182}$

13.5

480)  $\sqrt{188}$

13.7

482)  $\sqrt{195}$

14

447)  $-\sqrt{81}$

-9

449)  $-\sqrt{87}$

-9.3

451)  $\sqrt{94}$

9.7

453)  $-\sqrt{103}$

-10.1

455)  $\sqrt{107}$

10.3

457)  $-\sqrt{113}$

-10.6

459)  $\sqrt{120}$

11

461)  $\sqrt{126}$

11.2

463)  $\sqrt{133}$

11.5

465)  $-\sqrt{139}$

-11.8

467)  $-\sqrt{146}$

-12.1

469)  $-\sqrt{152}$

-12.3

471)  $\sqrt{159}$

12.6

473)  $\sqrt{165}$

12.8

475)  $\sqrt{172}$

13.1

477)  $-\sqrt{179}$

-13.4

479)  $-\sqrt{185}$

-13.6

481)  $-\sqrt{192}$

-13.9

483)  $\sqrt{198}$

14.1

484)  $-\sqrt{201}$

-14.2

486)  $-\sqrt{208}$

-14.4

488)  $-\sqrt{214}$

-14.6

490)  $\sqrt{221}$

14.9

492)  $-\sqrt{228}$

-15.1

494)  $\sqrt{234}$

15.3

496)  $-\sqrt{241}$

-15.5

498)  $\sqrt{247}$

15.7

500)  $\sqrt{254}$

15.9

502)  $\sqrt{260}$

16.1

504)  $-\sqrt{6}$

-2.4

506)  $-\sqrt{12}$

-3.5

508)  $-\sqrt{19}$

-4.4

510)  $-\sqrt{25}$

-5

512)  $\sqrt{32}$

5.7

514)  $\sqrt{38}$

6.2

516)  $\sqrt{45}$

6.7

518)  $-\sqrt{51}$

-7.1

520)  $-\sqrt{58}$

-7.6

485)  $\sqrt{205}$

14.3

487)  $\sqrt{211}$

14.5

489)  $-\sqrt{218}$

-14.8

491)  $-\sqrt{224}$

-15

493)  $\sqrt{231}$

15.2

495)  $\sqrt{237}$

15.4

497)  $\sqrt{244}$

15.6

499)  $-\sqrt{250}$

-15.8

501)  $-\sqrt{257}$

-16

503)  $-\sqrt{2}$

-1.4

505)  $\sqrt{9}$

3

507)  $\sqrt{16}$

4

509)  $\sqrt{22}$

4.7

511)  $-\sqrt{29}$

-5.4

513)  $-\sqrt{35}$

-5.9

515)  $-\sqrt{42}$

-6.5

517)  $\sqrt{48}$

6.9

519)  $\sqrt{55}$

7.4

521)  $\sqrt{61}$

7.8

$$522) -\sqrt{65}$$

-8.1

$$524) \sqrt{71}$$

8.4

$$526) -\sqrt{78}$$

-8.8

$$528) -\sqrt{91}$$

-9.5

$$530) -\sqrt{100}$$

-10

$$532) -\sqrt{107}$$

-10.3

$$534) \sqrt{127}$$

11.3

$$536) -\sqrt{140}$$

-11.8

$$538) -\sqrt{153}$$

-12.4

$$540) \sqrt{176}$$

13.3

$$542) -\sqrt{195}$$

-14

$$544) -\sqrt{205}$$

-14.3

$$546) -\sqrt{400}$$

-20

$$548) -\sqrt{407}$$

-20.2

$$550) -\sqrt{414}$$

-20.3

$$552) \sqrt{420}$$

20.5

$$554) \sqrt{427}$$

20.7

$$556) \sqrt{433}$$

20.8

$$558) -\sqrt{440}$$

-21

$$523) -\sqrt{68}$$

-8.2

$$525) -\sqrt{74}$$

-8.6

$$527) \sqrt{87}$$

9.3

$$529) \sqrt{97}$$

9.8

$$531) \sqrt{104}$$

10.2

$$533) -\sqrt{117}$$

-10.8

$$535) \sqrt{136}$$

11.7

$$537) -\sqrt{156}$$

-12.5

$$539) \sqrt{166}$$

12.9

$$541) \sqrt{189}$$

13.7

$$543) -\sqrt{202}$$

-14.2

$$545) \sqrt{208}$$

14.4

$$547) \sqrt{404}$$

20.1

$$549) \sqrt{410}$$

20.2

$$551) -\sqrt{417}$$

-20.4

$$553) -\sqrt{423}$$

-20.6

$$555) -\sqrt{430}$$

-20.7

$$557) \sqrt{436}$$

20.9

$$559) \sqrt{443}$$

21

560)  $-\sqrt{446}$

-21.1

562)  $-\sqrt{453}$

-21.3

564)  $\sqrt{459}$

21.4

566)  $\sqrt{466}$

21.6

568)  $\sqrt{472}$

21.7

570)  $-\sqrt{479}$

-21.9

572)  $-\sqrt{485}$

-22

574)  $-\sqrt{492}$

-22.2

576)  $\sqrt{498}$

22.3

578)  $-\sqrt{4}$

-2

580)  $\sqrt{10}$

3.2

582)  $-\sqrt{17}$

-4.1

584)  $\sqrt{24}$

4.9

586)  $\sqrt{30}$

5.5

588)  $\sqrt{37}$

6.1

590)  $-\sqrt{43}$

-6.6

592)  $-\sqrt{50}$

-7.1

594)  $-\sqrt{56}$

-7.5

596)  $\sqrt{63}$

7.9

561)  $\sqrt{449}$

21.2

563)  $-\sqrt{456}$

-21.4

565)  $-\sqrt{462}$

-21.5

567)  $-\sqrt{469}$

-21.7

569)  $\sqrt{476}$

21.8

571)  $\sqrt{482}$

22

573)  $\sqrt{489}$

22.1

575)  $-\sqrt{495}$

-22.2

577)  $-\sqrt{1}$

-1

579)  $\sqrt{7}$

2.6

581)  $\sqrt{14}$

3.7

583)  $\sqrt{20}$

4.5

585)  $-\sqrt{27}$

-5.2

587)  $-\sqrt{33}$

-5.7

589)  $-\sqrt{40}$

-6.3

591)  $\sqrt{46}$

6.8

593)  $\sqrt{53}$

7.3

595)  $\sqrt{59}$

7.7

597)  $-\sqrt{66}$

-8.1

$$598) \sqrt{69}$$

8.3

$$600) \sqrt{76}$$

8.7

$$602) -\sqrt{82}$$

-9.1

$$604) \sqrt{92}$$

9.6

$$606) -\sqrt{95}$$

-9.7

$$608) \sqrt{102}$$

10.1

$$610) \sqrt{108}$$

10.4

$$612) \sqrt{115}$$

10.7

$$614) \sqrt{122}$$

11

$$616) -\sqrt{128}$$

-11.3

$$618) \sqrt{135}$$

11.6

$$620) \sqrt{141}$$

11.9

$$622) \sqrt{148}$$

12.2

$$624) -\sqrt{154}$$

-12.4

$$626) \sqrt{164}$$

12.8

$$628) -\sqrt{167}$$

-12.9

$$630) \sqrt{174}$$

13.2

$$632) \sqrt{180}$$

13.4

$$634) \sqrt{187}$$

13.7

$$599) -\sqrt{73}$$

-8.5

$$601) -\sqrt{79}$$

-8.9

$$603) \sqrt{86}$$

9.3

$$605) -\sqrt{89}$$

-9.4

$$607) \sqrt{99}$$

9.9

$$609) -\sqrt{105}$$

-10.2

$$611) -\sqrt{112}$$

-10.6

$$613) -\sqrt{118}$$

-10.9

$$615) \sqrt{125}$$

11.2

$$617) \sqrt{131}$$

11.4

$$619) -\sqrt{138}$$

-11.7

$$621) -\sqrt{144}$$

-12

$$623) -\sqrt{151}$$

-12.3

$$625) \sqrt{157}$$

12.5

$$627) -\sqrt{161}$$

-12.7

$$629) \sqrt{170}$$

13

$$631) -\sqrt{177}$$

-13.3

$$633) -\sqrt{184}$$

-13.6

$$635) -\sqrt{190}$$

-13.8

$$636) -\sqrt{193}$$

-13.9

$$638) -\sqrt{200}$$

-14.1

$$640) -\sqrt{206}$$

-14.4

$$642) \sqrt{213}$$

14.6

$$644) \sqrt{219}$$

14.8

$$637) \sqrt{197}$$

14

$$639) \sqrt{203}$$

14.2

$$641) \sqrt{210}$$

14.5

$$643) -\sqrt{216}$$

-14.7

$$645) -\sqrt{223}$$

-14.9