

## Least common multiple of monomials

Find the LCM of each.

1)  $27v, 45$

2)  $24y, 42y^3$

3)  $48v, 36v$

4)  $24x^3, 48x$

5)  $20ab, 40$

6)  $28ab, 30a^3b$

7)  $30x^2y^2, 50x^2y^2$

8)  $16x^3y, 48xy$

9)  $40m^3, 32m^2$

10)  $14, 27x^2$

11)  $10n, 18n$

12)  $30x^3, 48x^4$

13)  $22y^2, 33xy^2$

14)  $21x^2, 30xy$

15)  $24y^2, 9x$

16)  $14y, 49$

17)  $27u^3v, 18u^2$

18)  $12uv^2, 48u^2v$

19)  $21xy^3, 28y^2$

20)  $24ab, 36ab$

21)  $28x^2y^2, 44xy$

22)  $50b^3, 50a^2b$

23)  $50y^2, 40y$

24)  $42mn, 20mn$

25)  $40xy, 24xy$

26)  $14n, 49m^2n$

27)  $30x^2, 48x^2$

28)  $36xy^3, 48y^2$

29)  $44, 33x^2$

30)  $33xy^2, 22xy^2$

31)  $15v, 21$

32)  $18x^3y, 36x^2$

33)  $40u^2v, 36u^2v$

34)  $36x, 45x$

35)  $49ab^2, 21b^2$

36)  $48x, 24x^3$

37)  $32a, 48a^2b$

38)  $10y^2, 25y^2$

39)  $30n^4, 20n^2$

40)  $18x^2y, 38y^3x$

41)  $16m^3, 40m$

42)  $48, 40y^2$

43)  $20xy^2, 50xy^2$

44)  $48, 30xy$

45)  $24xy^3, 18x^2y^2$

46)  $33u^2, 22$

47)  $8xy, 36x$

48)  $36u^2, 18vu^2$

49)  $18x^2, 45y^2x^2$

50)  $14a, 35a^2$

51)  $35y^2, 42y^2$

52)  $24y^2x, 48xy$

53)  $48b^2a^2, 36a^4$

54)  $25m^2, 45mn$

55)  $40y, 30x^2y$

56)  $34mn, 32$

57)  $15y^3x, 42x^2y^2$

58)  $48y^2, 16xy$

59)  $35y^2, 14y$

60)  $24y, 24x^2$

61)  $48vu^2, 48u^3$

62)  $22y^2, 44y$

63)  $16uv, 40u$

64)  $12xy, 16xy$

65)  $20, 32xy$

66)  $27b^2a^2, 45a^2$

67)  $49b, 28b$

68)  $35x^3y, 42y^2x^2$

69)  $48nm, 36nm$

70)  $15x, 50y$

71)  $48n^2, 6mn$

72)  $20y^3, 50y^2$

73)  $18xy, 21x^2y$

74)  $48x, 40$

75)  $16xy, 32y$

76)  $42x^3, 30x^3$

77)  $22u^2v^2, 22v^3$

78)  $48x, 48y^2$

79)  $28b^2a, 24a$

80)  $34x^2, 7$

81)  $50a^2, 46a^2$

82)  $10x^2, 18xy$

83)  $21n^3, 49mn^2$

84)  $48x, 36x^3$

85)  $35m^2, 15m$

86)  $20y, 20xy^2$

87)  $40y^2, 50xy$

88)  $24x^2y^2, 18y^2x$

89)  $40x^2, 24x^2$

90)  $32uv^3, 48v^3$

91)  $23, 12x^2$

92)  $30u^3, 12u^3$

93)  $48x^3y, 48y^2x^2$

94)  $32, 36y$

95)  $50x^2, 20x^4$

96)  $10n, 6mn$

97)  $49xy, 35x^2$

98)  $30y, 20$

99)  $39, 30x$

100)  $30v^2, 20v^2$

101)  $152xy^2, 56y$

102)  $80xy, 176y^3x$

103)  $69n^2, 19m$

104)  $160x^2, 64y$

105)  $144u^2, 192u^2$

106)  $145uv, 25uv$

107)  $168yx, 126yx$

108)  $42y^2x^2, 126x^3$

109)  $114a^2, 76a$

110)  $156x, 84x^3$

111)  $135ba^2, 180a^2$

112)  $110y^3, 176x^2y$

113)  $9, 86b^2$

114)  $129xy^2, 86x^2y$

115)  $68m^2n, 170mn$

116)  $150xy^3, 150x^2y^2$

117)  $48, 160n$

118)  $168y, 154y^2$

119)  $72x^2, 48x$

120)  $200, 160a$

121)  $55y^2, 30xy^2$

122)  $96a^2b, 192b^2a$

123)  $104xy, 130x^2y$

124)  $145m^2, 58m^3$

125)  $185m^2, 185n^2$

126)  $92y, 138$

127)  $144x^2, 152x$

128)  $76y^2, 190xy$

129)  $105, 70y^2$

130)  $130y, 156y^2$

131)  $84uv^2, 168v^2$

132)  $32x, 48$

133)  $100v^2, 200$

134)  $180y^2, 105y^2$

135)  $64a^2b, 96b^3a$

136)  $96y^2x, 96x^2y$

137)  $117b^2, 195$

138)  $125x, 145y^2$

139)  $126n^2m, 147n^2m$

140)  $111x^2, 148x^4$

141)  $116m^2n^2, 174m^2n^2$

142)  $180, 135x$

143)  $60x, 70x$

144)  $54xy, 189y$

145)  $180x^2, 198$

146)  $105yx, 147yx$

147)  $170v, 102u^2$

148)  $126u^2v, 168u^3v$

149)  $105x^2, 126x^2$

150)  $115ab, 46b$

151)  $160x^4, 160x^3y$

152)  $155a^3, 124b^2a$

153)  $94x, 141xy$

154)  $78n^3, 156n^2$

155)  $145xy, 174xy$

156)  $60nm, 200m^2$

157)  $111y^2, 185y^2$

158)  $188x, 176x$

159)  $72x^2, 54y$

160)  $90y^4, 140y^2$

161)  $78v^2, 52u^2v^2$

162)  $10u, 37u^2$

163)  $200y^2x, 150x$

164)  $45a^2, 90a$

165)  $155y, 62y$

166)  $184ba^2, 161b^2a^2$

167)  $156y^2x, 78x^3y$

168)  $96mn, 180m^2n^2$

169)  $147xy^2, 84x^2y$

170)  $108mn, 168mn$

171)  $112x^3y, 84y^3x$

172)  $145, 172x^2$

173)  $90y^4, 90xy^3$

174)  $126u, 180vu$

175)  $98y^2, 147$

176)  $170xy^2, 102x^2y$

177)  $150, 100uv$

178)  $168x, 126yx$

179)  $154a^4, 91a^2$

180)  $92x, 138x^3$

181)  $98ab, 154$

182)  $62x^2, 155x^4$

183)  $146m, 80mn$

184)  $84xy, 54xy$

185)  $148, 68m$

186)  $60xy^2, 140xy^3$

187)  $180x^2y, 72y^2x$

188)  $88y, 176y$

189)  $78y^2, 160x^2y$

190)  $189v^2, 72u^2$

191)  $104xy, 52x^3y$

192)  $126v^2, 168v^2$

193)  $99y, 66x^2$

194)  $86a, 45ab$

195)  $30yx, 195x^3$

196)  $108a, 36a$

197)  $184x, 69x$

198)  $78n^4, 117n^2$

199)  $160x^3, 124yx^2$

200)  $138, 184mn$

201)  $135y, 90xy$

202)  $320y, 256y$

203)  $312x^2, 78$

204)  $155y^2, 184x^2$

205)  $336, 280xy$

206)  $272v^2, 70$

207)  $194u, 291u$

208)  $357x^4, 273x^2$

209)  $255xy, 340xy$

210)  $320ab, 24b^2$

211)  $126ab, 117a^2b^2$

212)  $182x^4, 273x^3y$

213)  $219n, 292m^2$

214)  $270y, 216y$

215)  $301m^2, 143$

216)  $180x^2, 120y^2$

217)  $294x, 84y^2$

218)  $69xy^3, 322x^2y^2$

219)  $192x^3y, 240x^2$

220)  $180u^2, 390u$

221)  $374y^3, 121y$

222)  $279, 186v$

223)  $324x^3y, 90xy$

224)  $300ab, 200b^2a$

225)  $243x^2y^2, 324x^2y^2$

226)  $114b, 84b$

227)  $204x^2, 102y$

228)  $264x^3, 176y^2x$

229)  $207m^2, 207m^3$

230)  $380m^2, 380m$

231)  $285y^3, 114y^2$

232)  $140x, 360y^2$

233)  $380y^2, 266xy$

234)  $360x^2, 90xy$

235)  $260vu^2, 208u^2$

236)  $40x^2y^2, 280xy$

237)  $270v^2, 180v^2$

238)  $154xy^3, 294y^4$

239)  $388a, 291a$

240)  $156x^2, 234x$

241)  $170x^2, 340x$

242)  $295a^2, 118a^2$

243)  $132n, 330n$

244)  $282x^3y, 329x^3y$

245)  $146mn^2, 292n^3$

246)  $270, 378y^2$

247)  $175xy^2, 280xy$

248)  $323y^2x^2, 374x^3$

249)  $168x^2, 252y^2$

250)  $69v^2, 46v^2$

251)  $152x^2, 108x^3$

252)  $261u^2v, 261v^3u$



253)  $44x, 154yx$

254)  $186a^2b, 279b$

255)  $375xy, 225y^2x$

256)  $280a^3b, 336ab$

257)  $243x^2, 324yx^2$

258)  $189n^3, 126n$

259)  $352y, 352x^2$

260)  $276m^2, 276n^2m$

261)  $357y, 204x^2y$

262)  $352y^2, 384x^2$

263)  $351y^2, 78y^2$

264)  $117x^2, 312y^2x^2$

265)  $400, 260u$

266)  $294x^2, 294y^2$

267)  $332u^4, 249vu^2$

268)  $56x^2, 96x^2$

269)  $284x, 284y^2$

270)  $360a^3b, 360a^2b$

271)  $159a^2, 265$

272)  $390x, 234x$

273)  $354mn, 177n^3$

274)  $246y, 328xy$

275)  $330n^2, 264n^2$

276)  $261xy^2, 116y^2$

277)  $19, 121x$

278)  $110y^2, 370y^2$

279)  $105, 245x^2$

280)  $391u^3, 289vu^2$

281)  $198x^2y, 297x^2$

282)  $400u^2, 320u^2$

283)  $324y^3, 400y^3$

284)  $348a^3b, 174b^2a^2$

285)  $340x, 204y^2x$

286)  $245ab, 196b$

287)  $224mn, 168mn$

288)  $166y^2, 107$

289)  $370y, 148y^2$

290)  $189n^2, 252n^2$

291)  $88x^2, 220$

292)  $350xy, 75y$

293)  $259yx, 378x$

294)  $384y, 224y^3$

295)  $299v^2, 273$

296)  $309u^2, 180uv$

297)  $312, 252y$

298)  $252a, 168a$

299)  $384x^3, 288x^2$

300)  $325y^2x^2, 130x^4$

301)  $48y, 42x^2, 42x$

302)  $24a^2b, 36ab, 12b^2a$

303)  $48m^2, 36, 48mn$

304)  $44y^2, 36xy, 20y$

305)  $18n, 18, 36m$

306)  $50x^2y^2, 40y^2, 30y^3$

307)  $28y^2, 36xy^2, 12x^2y^2$

308)  $37xy, 11x, 16x$

309)  $18uv, 48uv, 21v^2u$

310)  $48x, 48x^3, 32x^2$

311)  $35, 30x, 45x^2$

312)  $44u, 33u^2v, 22u$

313)  $36a^2b, 27b^2a, 45ab$

314)  $27y^2, 18x^2, 36$

315)  $40a^2, 48ba^2, 40ba^2$

316)  $18, 36n, 18n^2$

317)  $32x^2, 8, 28xy$

318)  $24x, 48y, 48x^2$

319)  $20n^2, 24mn^3, 12n^2$

320)  $40y^4, 30y^2, 50y^4$

321)  $48x^3y, 36xy, 40xy$

322)  $44x^2y, 14xy, 20y$

323)  $14x^2, 26x^3, 28x^2$

324)  $48v^2u, 16u^3, 40u$

325)  $22, 40xy, 46x$

326)  $35uv^2, 50v^3, 20v^2$

327)  $33x, 27x, 6x$

328)  $44b^2a^2, 22a^4, 33a^4$

329)  $42x, 18x, 42x^3$

330)  $18b, 45ab, 36a^2$

331)  $36xy, 45xy, 18y$

332)  $22nm^2, 33nm^2, 44nm^2$

333)  $36, 24y, 48xy$

334)  $24y, 48xy, 48y^2$

335)  $36n, 24n, 48$

336)  $50xy, 20, 50y$

337)  $48x^2, 44x^3, 16yx^2$

338)  $30xy^3, 50y^2, 30y^3$

339)  $18u^3v, 24u^3v, 48u^2v$

340)  $44vu, 33u^3, 22vu$

341)  $24y^3x, 32x^2y, 32y^3x$

342)  $24x^2y, 24y^2x, 32xy$

343)  $30b, 30, 18$

344)  $33x^2, 33x^3, 44yx$

345)  $42ba, 30a, 18a$

346)  $28xy, 48x^2, 32x$

347)  $16x^2, 48y^2x, 16x$

348)  $49m^2, 28m^2, 49$

349)  $36, 36mn, 27$

350)  $14, 28xy, 49x$

351)  $36x^2y^2, 48xy^3, 36xy^2$

352)  $24x^2, 48x^3y, 20x^4$

353)  $20x^3y, 35y^3x, 30xy$

354)  $20x^2y, 44x^2y, 4xy^2$

355)  $40u, 32u, 24u^2$

356)  $40yx, 24x, 32yx$

357)  $50uv^2, 20uv^2, 20uv$

358)  $40ba^2, 35a^2, 45b^2a^2$

359)  $30x^2, 36x, 30$

360)  $22a^2, 22b^2a, 22a$

361)  $22y^2, 44xy^2, 33y^2$

362)  $8m^2, 28m^2, 12m$

363)  $10n^2m, 10nm, 40m^2$

364)  $48x^2, 34yx^2, 42x^3$

365)  $45y, 18, 45$

366)  $49y, 14, 35xy$

367)  $24x^3, 20x^4, 28x^2$

368)  $36u, 36, 24v^2$

369)  $20u, 10u^3, 35u^3$

370)  $20x^2y^2, 20y^2, 40y^4$

371)  $20v^2, 42v^3, 36v^2$

372)  $48a, 24a, 32b^2a$

373)  $36y^2x, 12xy, 45xy$

374)  $39yx, 15x, 6yx$

375)  $42, 24x^2, 12x^2$

376)  $30b, 36b^2, 42b$

377)  $8, 20x^2, 44y^2$

378)  $18n, 18m^2, 45n$

379)  $24x^3, 8x^3y, 36y^2x^2$

380)  $27xy, 36y, 36y^2$

381)  $42u, 14u, 35$

382)  $48y, 36, 36x$

383)  $24u^2, 36u^4, 48u^2$

384)  $10x^4, 35x^3, 30x^3y$

385)  $40uv, 40v^2u, 30uv$

386)  $40y^3, 40xy, 20y$

387)  $27a^2, 12, 15a$

388)  $9x, 29xy, 5x^2$

389)  $12m^2, 30, 30m^2$

390)  $44x, 33x, 22x$

391)  $50x^2, 30yx^2, 15x^2$

392)  $24n^2, 28m^2n, 48n$

393)  $12x, 48y, 40$

394)  $18x^2y, 27x, 36x$

395)  $50u^2, 44u^4, 12u^3$

396)  $49x^2y, 49y^2x, 14y^3x$

397)  $35u^2, 49, 35uv$

398)  $12x^2, 32, 6$

399)  $40u^4, 40vu^2, 35u^3$

400)  $35x, 50y^2x, 45x^2y$

401)  $96, 78y, 60$

402)  $48a^3b, 56a^3b, 96a^3b$

403)  $69a^2, 46, 46b^2$

404)  $63y, 42x^2, 42$

405)  $32m^3, 48m, 48nm$

406)  $18x, 72xy, 78x^2$

407)  $22m^2, 55m, 88nm$

408)  $18y, 91x, 4$

409)  $68y^2, 92x^2y, 36y$

410)  $75yx^2, 90x^4, 30x^4$

411)  $66u, 18u^2v, 86u$

412)  $18u, 90u^3, 36u^2$

413)  $49x, 35y, 35xy$

414)  $84x^3y, 63x^3, 42x^3y$

415)  $65uv, 39v, 52v$

416)  $80a^2b^2, 70ab, 25ab$

417)  $50, 100, 90y^2$

418)  $80b, 96ab^2, 96ab$

419)  $45, 94y, 68$

420)  $56mn, 88m^2, 64m^2$

421)  $56y^2, 98y^2, 42x^2y^2$

422)  $36x^2, 60x^2, 12y^2x$

423)  $76, 57, 57mn$

424)  $51v^2, 34v, 68v$

425)  $44xy, 88xy, 88y^2$

426)  $36x^2, 48x^2y, 60yx$

427)  $60u^3, 70u^3, 80u^4$

428)  $30x^3y, 45x^3, 30x^3$

429)  $40ab, 80, 100$

430)  $96x^2y, 64y^3, 32y$

431)  $52ba^2, 78ba^2, 26ba^2$

432)  $69a, 92b, 46$

433)  $36y^2x^2, 72x^4, 90x^3y$

434)  $88, 22x^2, 55$

435)  $64, 48, 32mn$

436)  $63x, 84x, 84x^3$

437)  $70m, 30m, 40m^3$

438)  $28y, 70y^3, 84y$

439)  $95x^2, 57y^2x, 57x^2y$

440)  $50u^2v, 75u^2v^2, 50u^3v$

441)  $85v, 68v, 68v^2$

442)  $40y^2, 52y^2, 84y^2$

443)  $72a^3, 68a^2, 100a^4$

444)  $46x^2, 92x, 69x^2$

445)  $84, 42b^2, 42a^2$

446)  $84, 35xy, 91$

447)  $32x^3, 48x^3, 80x^2$

448)  $15b^2, 20ab^3, 85a^2b^2$

449)  $57x, 38, 95$

450)  $27x^2y, 45xy, 39x^2y$

451)  $72m^2, 72mn, 96m^2$

452)  $40m^2n^2, 64n^2m, 24n^3m$

453)  $88xy, 88, 66xy$

454)  $78v^2u, 48v^2u, 48u$

455)  $54xy, 72x^2y, 90x^2y^2$

456)  $84x, 60yx, 36x$

457)  $50u^2, 100u^4, 100vu^2$

458)  $80, 80a^2, 100ab$

459)  $52xy, 28xy, 88y$

460)  $75x^2, 30x^2, 90y^2x^2$

461)  $92b, 6b, 98a$

462)  $72x^2, 16y, 24x^2$

463)  $39a, 39b, 26$

464)  $42m, 42, 96$

465)  $32m^2, 48m^4, 80m^3$

466)  $22x^2, 44x, 55x^2$

467)  $69x, 69yx, 92yx$

468)  $63x^3y, 87x^3y, 36xy$

469)  $81x, 18y^2x, 63x^3$

470)  $28uv, 28v, 70v$

471)  $76x, 57x^2, 57x^3$

472)  $49u^2v, 14uv, 84u^2v$

473)  $72y^3x, 96x^2y, 60y^3x$

474)  $51b^2, 51ab, 34b^3$

475)  $90a^2b, 30ba, 70a^3$

476)  $84, 42a^2, 63$

477)  $16y^2, 72, 64$

478)  $90y^2, 45xy^2, 60y$

479)  $13m^2, 2n^2, 22$

480)  $95y, 38x, 38y$

481)  $48m^2, 72n, 96$

482)  $33x^2, 33y^2x, 77x$

483)  $80y^2x^2, 96x^3, 64x^4$

484)  $88uv, 44uv, 88u^2v^2$

485)  $100x^3y, 40x^3, 60x^3$

486)  $70v^3, 56v^3, 28v^2$

487)  $100x, 40x^2y, 100x^2y$

488)  $50a^2, 75a, 50a$

489)  $64y^2, 52y, 36xy^2$

490)  $41, 10, 83b^2$

491)  $54n, 26mn^2, 90n$

492)  $24y, 56, 16y$

493)  $84, 63m, 84m$

494)  $46xy, 92y, 92$

495)  $12nm^2, 72n^2m^2, 90m^4$

496)  $72y^3x, 90y^3x, 54x^3y$

497)  $76x, 95xy, 57y^2$

498)  $96xy, 48x^2, 48xy$

499)  $8u^2, 44u^2, 64u^2$

500)  $43x^2, 34x^2, 19y^2$

501)  $196y^3, 196y, 196xy$

502)  $340, 204u^2, 136$

503)  $155ab, 186a^3b, 248a^2b$

504)  $240x^3y, 156x^2y^2, 132x^2y$

505)  $185b^2, 259ab^3, 333a^2b^2$

506)  $190y^3, 114y, 190xy$

507)  $188n, 282n, 282$

508)  $328x^2y, 328x, 246y^2x$



509)  $378mn, 14n, 399$

510)  $356, 178y, 356x^2$

511)  $23mn, 38m, 303m^2$

512)  $192x^2, 384y^2x^2, 192x^3$

513)  $116v, 348, 290uv$

514)  $154, 385y^2, 154y$

515)  $200x^4, 400x^2, 240yx^2$

516)  $260u^2, 325u^3, 130u^2$

517)  $189b^2, 216ab^3, 378b^3$

518)  $230, 184x^2, 138$

519)  $180y, 306, 351x$

520)  $306, 102b, 272ab$

521)  $294n, 392n^2, 196n$

522)  $395y, 237y, 158$

523)  $366m^2n^2, 42mn, 147n^2m$

524)  $344y, 172y^3, 172y$

525)  $268n^2, 268, 201$

526)  $184x, 276x^2y, 184x^3$

527)  $330u^3v, 165v^2u, 165u^2v^2$

528)  $360, 72, 108x$

529)  $296x^2, 222yx^2, 296yx^2$

530)  $372, 248v, 372u^2$

531)  $199x^2, 369, 152$

532)  $312b, 72a^2, 288a^2$

533)  $45y^2, 130y, 370xy$

534)  $186ab^2, 248ab^2, 62ab^2$

535)  $276xy, 396y^2x, 108xy$

536)  $282n^2, 188m, 376$

537)  $380y, 304x^2y, 380xy$

538)  $224n, 280, 168$

539)  $328y^2x, 328x^3, 164yx$

540)  $356y^2, 267xy, 267x$

541)  $384m^3, 192m^2n, 320m$

542)  $210y, 350x^2, 350$

543)  $104vu^2, 208u^3, 156u^3v$

544)  $264x^2, 297x^3, 396x^3y$

545)  $116, 174uv, 174$

546)  $400, 160x, 120x^2$

547)  $273a^3b, 378a^2, 210a^4$

548)  $78, 102y, 176y$

549)  $56, 252, 336b$

550)  $198y^2, 333x^2y^2, 18xy^2$

551)  $288, 216, 360y$

552)  $273m^2, 182nm, 182m^2$

553)  $294n, 196mn^2, 196n$

554)  $316x^2, 237x^2, 395x^3y$

555)  $300y^3x, 180x^3y, 240xy$

556)  $210yx, 252yx, 210x$

557)  $268xy, 201y^3, 201xy$

558)  $336, 288uv, 288u^2$

559)  $150x, 180x, 390x^2$

560)  $165u^3, 275v^2u^2, 330u^3$

561)  $288y, 72y^2, 252$

562)  $396a^2, 54, 360a^2$

563)  $288a^2b, 240ab^2, 48ab$

564)  $200y^3, 300y^2, 300y^4$

565)  $66y, 354y, 228$

566)  $352mn^3, 264m^2n^2, 352mn^2$

567)  $345xy, 345x^3y, 276y^3x$

568)  $188m^2n, 282m^3n, 282n^3m$

569)  $52, 205, 353x$

570)  $304, 380xy, 228xy$

571)  $171y, 114y^2, 114y$

572)  $304x^3, 380x, 266x^3$

573)  $180v^2, 270uv, 180u^2v$

574)  $320y^2x, 384x, 128x$

575)  $364u^3, 156u^2, 364u^2v$

576)  $336a, 350b, 84$

577)  $338y^3, 130x^2y^2, 390y^3$

578)  $66x^2, 198x^2, 231x^2$

579)  $388x^2, 291, 194x^2$

580)  $112y^2x^2, 112x^2, 72x^3$

581)  $336b^2, 399, 231$

582)  $170n, 170, 255$

583)  $198y^2, 132y^2, 330$

584)  $273m^2, 364m^4, 182m^4$

585)  $162, 324, 216x$

586)  $360x^2y, 360yx, 144x$

587)  $280xy^2, 385y^2, 140y^2$

588)  $252vu, 252u^2, 336u$

589)  $360y^2x, 120y^2x, 300x^3y$

590)  $161, 46x^2, 207y$

591)  $240uv, 384v^2, 192v$

592)  $240, 150xy, 120xy$

593)  $372x^2y^2, 372y^3, 186xy^2$

594)  $108a, 378, 90$

595)  $200, 200x, 400y$

596)  $318a^2, 189, 32$

597)  $243m^2, 243m^3n, 162m^4$

598)  $252x^2, 315, 189xy$

599)  $176, 176m^2, 352$

600)  $207x^3y, 276y^2x, 138x^3y$

## Least common multiple of monomials

Find the LCM of each.

1)  $27v, 45$

$135v$

2)  $24y, 42y^3$

$168y^3$

3)  $48v, 36v$

$144v$

4)  $24x^3, 48x$

$48x^3$

5)  $20ab, 40$

$40ab$

6)  $28ab, 30a^3b$

$420a^3b$

7)  $30x^2y^2, 50x^2y^2$

$150x^2y^2$

8)  $16x^3y, 48xy$

$48x^3y$

9)  $40m^3, 32m^2$

$160m^3$

10)  $14, 27x^2$

$378x^2$

11)  $10n, 18n$

$90n$

12)  $30x^3, 48x^4$

$240x^4$

13)  $22y^2, 33xy^2$

$66xy^2$

14)  $21x^2, 30xy$

$210x^2y$

15)  $24y^2, 9x$

$72y^2x$

16)  $14y, 49$

$98y$

17)  $27u^3v, 18u^2$

$54u^3v$

18)  $12uv^2, 48u^2v$

$48v^2u^2$

19)  $21xy^3, 28y^2$

$84xy^3$

20)  $24ab, 36ab$

$72ab$

21)  $28x^2y^2, 44xy$

$308x^2y^2$

22)  $50b^3, 50a^2b$

$50b^3a^2$

23)  $50y^2, 40y$

$200y^2$

24)  $42mn, 20mn$

$420mn$

25)  $40xy, 24xy$

$120xy$

26)  $14n, 49m^2n$

$98m^2n$

27)  $30x^2, 48x^2$

$240x^2$

28)  $36xy^3, 48y^2$

$144xy^3$

29)  $44, 33x^2$

$132x^2$

31)  $15v, 21$

$105v$

33)  $40u^2v, 36u^2v$

$360u^2v$

35)  $49ab^2, 21b^2$

$147ab^2$

37)  $32a, 48a^2b$

$96a^2b$

39)  $30n^4, 20n^2$

$60n^4$

41)  $16m^3, 40m$

$80m^3$

43)  $20xy^2, 50xy^2$

$100xy^2$

45)  $24xy^3, 18x^2y^2$

$72y^3x^2$

47)  $8xy, 36x$

$72yx$

49)  $18x^2, 45y^2x^2$

$90y^2x^2$

51)  $35y^2, 42y^2$

$210y^2$

53)  $48b^2a^2, 36a^4$

$144b^2a^4$

55)  $40y, 30x^2y$

$120x^2y$

57)  $15y^3x, 42x^2y^2$

$210y^3x^2$

59)  $35y^2, 14y$

$70y^2$

30)  $33xy^2, 22xy^2$

$66xy^2$

32)  $18x^3y, 36x^2$

$36x^3y$

34)  $36x, 45x$

$180x$

36)  $48x, 24x^3$

$48x^3$

38)  $10y^2, 25y^2$

$50y^2$

40)  $18x^2y, 38y^3x$

$342x^2y^3$

42)  $48, 40y^2$

$240y^2$

44)  $48, 30xy$

$240xy$

46)  $33u^2, 22$

$66u^2$

48)  $36u^2, 18vu^2$

$36vu^2$

50)  $14a, 35a^2$

$70a^2$

52)  $24y^2x, 48xy$

$48y^2x$

54)  $25m^2, 45mn$

$225m^2n$

56)  $34mn, 32$

$544mn$

58)  $48y^2, 16xy$

$48y^2x$

60)  $24y, 24x^2$

$24yx^2$

61)  $48vu^2, 48u^3$   
 $48vu^3$

62)  $22y^2, 44y$   
 $44y^2$

63)  $16uv, 40u$   
 $80vu$

64)  $12xy, 16xy$   
 $48xy$

65)  $20, 32xy$   
 $160xy$

66)  $27b^2a^2, 45a^2$   
 $135b^2a^2$

67)  $49b, 28b$   
 $196b$

68)  $35x^3y, 42y^2x^2$   
 $210x^3y^2$

69)  $48nm, 36nm$   
 $144nm$

70)  $15x, 50y$   
 $150xy$

71)  $48n^2, 6mn$   
 $48n^2m$

72)  $20y^3, 50y^2$   
 $100y^3$

73)  $18xy, 21x^2y$   
 $126x^2y$

74)  $48x, 40$   
 $240x$

75)  $16xy, 32y$   
 $32xy$

76)  $42x^3, 30x^3$   
 $210x^3$

77)  $22u^2v^2, 22v^3$   
 $22u^2v^3$

78)  $48x, 48y^2$   
 $48xy^2$

79)  $28b^2a, 24a$   
 $168b^2a$

80)  $34x^2, 7$   
 $238x^2$

81)  $50a^2, 46a^2$   
 $1150a^2$

82)  $10x^2, 18xy$   
 $90x^2y$

83)  $21n^3, 49mn^2$   
 $147n^3m$

84)  $48x, 36x^3$   
 $144x^3$

85)  $35m^2, 15m$   
 $105m^2$

86)  $20y, 20xy^2$   
 $20xy^2$

87)  $40y^2, 50xy$   
 $200y^2x$

88)  $24x^2y^2, 18y^2x$   
 $72x^2y^2$

89)  $40x^2, 24x^2$   
 $120x^2$

90)  $32uv^3, 48v^3$   
 $96uv^3$

91)  $23, 12x^2$   
 $276x^2$

92)  $30u^3, 12u^3$   
 $60u^3$

93)  $48x^3y, 48y^2x^2$   
 $48x^3y^2$

95)  $50x^2, 20x^4$   
 $100x^4$

97)  $49xy, 35x^2$   
 $245yx^2$

99)  $39, 30x$   
 $390x$

101)  $152xy^2, 56y$   
 $1064xy^2$

103)  $69n^2, 19m$   
 $1311n^2m$

105)  $144u^2, 192u^2$   
 $576u^2$

107)  $168yx, 126yx$   
 $504yx$

109)  $114a^2, 76a$   
 $228a^2$

111)  $135ba^2, 180a^2$   
 $540ba^2$

113)  $9, 86b^2$   
 $774b^2$

115)  $68m^2n, 170mn$   
 $340m^2n$

117)  $48, 160n$   
 $480n$

119)  $72x^2, 48x$   
 $144x^2$

121)  $55y^2, 30xy^2$   
 $330xy^2$

123)  $104xy, 130x^2y$   
 $520x^2y$

94)  $32, 36y$   
 $288y$

96)  $10n, 6mn$   
 $30mn$

98)  $30y, 20$   
 $60y$

100)  $30v^2, 20v^2$   
 $60v^2$

102)  $80xy, 176y^3x$   
 $880y^3x$

104)  $160x^2, 64y$   
 $320x^2y$

106)  $145uv, 25uv$   
 $725uv$

108)  $42y^2x^2, 126x^3$   
 $126y^2x^3$

110)  $156x, 84x^3$   
 $1092x^3$

112)  $110y^3, 176x^2y$   
 $880y^3x^2$

114)  $129xy^2, 86x^2y$   
 $258y^2x^2$

116)  $150xy^3, 150x^2y^2$   
 $150y^3x^2$

118)  $168y, 154y^2$   
 $1848y^2$

120)  $200, 160a$   
 $800a$

122)  $96a^2b, 192b^2a$   
 $192a^2b^2$

124)  $145m^2, 58m^3$   
 $290m^3$

125)  $185m^2, 185n^2$   
 $185m^2n^2$

127)  $144x^2, 152x$   
 $2736x^2$

129)  $105, 70y^2$   
 $210y^2$

131)  $84uv^2, 168v^2$   
 $168uv^2$

133)  $100v^2, 200$   
 $200v^2$

135)  $64a^2b, 96b^3a$   
 $192a^2b^3$

137)  $117b^2, 195$   
 $585b^2$

139)  $126n^2m, 147n^2m$   
 $882n^2m$

141)  $116m^2n^2, 174m^2n^2$   
 $348m^2n^2$

143)  $60x, 70x$   
 $420x$

145)  $180x^2, 198$   
 $1980x^2$

147)  $170v, 102u^2$   
 $510vu^2$

149)  $105x^2, 126x^2$   
 $630x^2$

151)  $160x^4, 160x^3y$   
 $160x^4y$

153)  $94x, 141xy$   
 $282xy$

155)  $145xy, 174xy$   
 $870xy$

126)  $92y, 138$   
 $276y$

128)  $76y^2, 190xy$   
 $380y^2x$

130)  $130y, 156y^2$   
 $780y^2$

132)  $32x, 48$   
 $96x$

134)  $180y^2, 105y^2$   
 $1260y^2$

136)  $96y^2x, 96x^2y$   
 $96y^2x^2$

138)  $125x, 145y^2$   
 $3625xy^2$

140)  $111x^2, 148x^4$   
 $444x^4$

142)  $180, 135x$   
 $540x$

144)  $54xy, 189y$   
 $378xy$

146)  $105yx, 147yx$   
 $735yx$

148)  $126u^2v, 168u^3v$   
 $504u^3v$

150)  $115ab, 46b$   
 $230ab$

152)  $155a^3, 124b^2a$   
 $620a^3b^2$

154)  $78n^3, 156n^2$   
 $156n^3$

156)  $60nm, 200m^2$   
 $600nm^2$



157)  $111y^2, 185y^2$   
 $555y^2$

159)  $72x^2, 54y$   
 $216x^2y$

161)  $78v^2, 52u^2v^2$   
 $156u^2v^2$

163)  $200y^2x, 150x$   
 $600y^2x$

165)  $155y, 62y$   
 $310y$

167)  $156y^2x, 78x^3y$   
 $156y^2x^3$

169)  $147xy^2, 84x^2y$   
 $588y^2x^2$

171)  $112x^3y, 84y^3x$   
 $336x^3y^3$

173)  $90y^4, 90xy^3$   
 $90y^4x$

175)  $98y^2, 147$   
 $294y^2$

177)  $150, 100uv$   
 $300uv$

179)  $154a^4, 91a^2$   
 $2002a^4$

181)  $98ab, 154$   
 $1078ab$

183)  $146m, 80mn$   
 $5840mn$

185)  $148, 68m$   
 $2516m$

187)  $180x^2y, 72y^2x$   
 $360x^2y^2$

158)  $188x, 176x$   
 $8272x$

160)  $90y^4, 140y^2$   
 $1260y^4$

162)  $10u, 37u^2$   
 $370u^2$

164)  $45a^2, 90a$   
 $90a^2$

166)  $184ba^2, 161b^2a^2$   
 $1288b^2a^2$

168)  $96mn, 180m^2n^2$   
 $1440m^2n^2$

170)  $108mn, 168mn$   
 $1512mn$

172)  $145, 172x^2$   
 $24940x^2$

174)  $126u, 180vu$   
 $1260vu$

176)  $170xy^2, 102x^2y$   
 $510y^2x^2$

178)  $168x, 126yx$   
 $504yx$

180)  $92x, 138x^3$   
 $276x^3$

182)  $62x^2, 155x^4$   
 $310x^4$

184)  $84xy, 54xy$   
 $756xy$

186)  $60xy^2, 140xy^3$   
 $420xy^3$

188)  $88y, 176y$   
 $176y$

189)  $78y^2, 160x^2y$   
 $6240y^2x^2$

191)  $104xy, 52x^3y$   
 $104x^3y$

193)  $99y, 66x^2$   
 $198yx^2$

195)  $30yx, 195x^3$   
 $390yx^3$

197)  $184x, 69x$   
 $552x$

199)  $160x^3, 124yx^2$   
 $4960x^3y$

201)  $135y, 90xy$   
 $270xy$

203)  $312x^2, 78$   
 $312x^2$

205)  $336, 280xy$   
 $1680xy$

207)  $194u, 291u$   
 $582u$

209)  $255xy, 340xy$   
 $1020xy$

211)  $126ab, 117a^2b^2$   
 $1638a^2b^2$

213)  $219n, 292m^2$   
 $876nm^2$

215)  $301m^2, 143$   
 $43043m^2$

217)  $294x, 84y^2$   
 $588xy^2$

219)  $192x^3y, 240x^2$   
 $960x^3y$

190)  $189v^2, 72u^2$   
 $1512v^2u^2$

192)  $126v^2, 168v^2$   
 $504v^2$

194)  $86a, 45ab$   
 $3870ab$

196)  $108a, 36a$   
 $108a$

198)  $78n^4, 117n^2$   
 $234n^4$

200)  $138, 184mn$   
 $552mn$

202)  $320y, 256y$   
 $1280y$

204)  $155y^2, 184x^2$   
 $28520y^2x^2$

206)  $272v^2, 70$   
 $9520v^2$

208)  $357x^4, 273x^2$   
 $4641x^4$

210)  $320ab, 24b^2$   
 $960ab^2$

212)  $182x^4, 273x^3y$   
 $546x^4y$

214)  $270y, 216y$   
 $1080y$

216)  $180x^2, 120y^2$   
 $360x^2y^2$

218)  $69xy^3, 322x^2y^2$   
 $966y^3x^2$

220)  $180u^2, 390u$   
 $2340u^2$

$221) 374y^3, 121y$

$4114y^3$

$223) 324x^3y, 90xy$

$1620x^3y$

$225) 243x^2y^2, 324x^2y^2$

$972x^2y^2$

$227) 204x^2, 102y$

$204x^2y$

$229) 207m^2, 207m^3$

$207m^3$

$231) 285y^3, 114y^2$

$570y^3$

$233) 380y^2, 266xy$

$2660y^2x$

$235) 260vu^2, 208u^2$

$1040vu^2$

$237) 270v^2, 180v^2$

$540v^2$

$239) 388a, 291a$

$1164a$

$241) 170x^2, 340x$

$340x^2$

$243) 132n, 330n$

$660n$

$245) 146mn^2, 292n^3$

$292mn^3$

$247) 175xy^2, 280xy$

$1400y^2x$

$249) 168x^2, 252y^2$

$504x^2y^2$

$251) 152x^2, 108x^3$

$4104x^3$

$222) 279, 186v$

$558v$

$224) 300ab, 200b^2a$

$600b^2a$

$226) 114b, 84b$

$1596b$

$228) 264x^3, 176y^2x$

$528x^3y^2$

$230) 380m^2, 380m$

$380m^2$

$232) 140x, 360y^2$

$2520xy^2$

$234) 360x^2, 90xy$

$360x^2y$

$236) 40x^2y^2, 280xy$

$280x^2y^2$

$238) 154xy^3, 294y^4$

$3234xy^4$

$240) 156x^2, 234x$

$468x^2$

$242) 295a^2, 118a^2$

$590a^2$

$244) 282x^3y, 329x^3y$

$1974x^3y$

$246) 270, 378y^2$

$1890y^2$

$248) 323y^2x^2, 374x^3$

$7106y^2x^3$

$250) 69v^2, 46v^2$

$138v^2$

$252) 261u^2v, 261v^3u$

$261u^2v^3$

253)  $44x, 154yx$

$308yx$

255)  $375xy, 225y^2x$

$1125y^2x$

257)  $243x^2, 324yx^2$

$972yx^2$

259)  $352y, 352x^2$

$352yx^2$

261)  $357y, 204x^2y$

$1428x^2y$

263)  $351y^2, 78y^2$

$702y^2$

265)  $400, 260u$

$5200u$

267)  $332u^4, 249vu^2$

$996u^4v$

269)  $284x, 284y^2$

$284xy^2$

271)  $159a^2, 265$

$795a^2$

273)  $354mn, 177n^3$

$354mn^3$

275)  $330n^2, 264n^2$

$1320n^2$

277)  $19, 121x$

$2299x$

279)  $105, 245x^2$

$735x^2$

281)  $198x^2y, 297x^2$

$594yx^2$

283)  $324y^3, 400y^3$

$32400y^3$

254)  $186a^2b, 279b$

$558a^2b$

256)  $280a^3b, 336ab$

$1680a^3b$

258)  $189n^3, 126n$

$378n^3$

260)  $276m^2, 276n^2m$

$276m^2n^2$

262)  $352y^2, 384x^2$

$4224y^2x^2$

264)  $117x^2, 312y^2x^2$

$936y^2x^2$

266)  $294x^2, 294y^2$

$294x^2y^2$

268)  $56x^2, 96x^2$

$672x^2$

270)  $360a^3b, 360a^2b$

$360a^3b$

272)  $390x, 234x$

$1170x$

274)  $246y, 328xy$

$984xy$

276)  $261xy^2, 116y^2$

$1044xy^2$

278)  $110y^2, 370y^2$

$4070y^2$

280)  $391u^3, 289vu^2$

$6647u^3v$

282)  $400u^2, 320u^2$

$1600u^2$

284)  $348a^3b, 174b^2a^2$

$348a^3b^2$

285)  $340x, 204y^2x$   
 $1020y^2x$

287)  $224mn, 168mn$   
 $672mn$

289)  $370y, 148y^2$   
 $740y^2$

291)  $88x^2, 220$   
 $440x^2$

293)  $259yx, 378x$   
 $13986yx$

295)  $299v^2, 273$   
 $6279v^2$

297)  $312, 252y$   
 $6552y$

299)  $384x^3, 288x^2$   
 $1152x^3$

301)  $48y, 42x^2, 42x$   
 $336yx^2$

303)  $48m^2, 36, 48mn$   
 $144nm^2$

305)  $18n, 18, 36m$   
 $36mn$

307)  $28y^2, 36xy^2, 12x^2y^2$   
 $252x^2y^2$

309)  $18uv, 48uv, 21v^2u$   
 $1008v^2u$

311)  $35, 30x, 45x^2$   
 $630x^2$

313)  $36a^2b, 27b^2a, 45ab$   
 $540a^2b^2$

315)  $40a^2, 48ba^2, 40ba^2$   
 $240ba^2$

286)  $245ab, 196b$   
 $980ab$

288)  $166y^2, 107$   
 $17762y^2$

290)  $189n^2, 252n^2$   
 $756n^2$

292)  $350xy, 75y$   
 $1050xy$

294)  $384y, 224y^3$   
 $2688y^3$

296)  $309u^2, 180uv$   
 $18540u^2v$

298)  $252a, 168a$   
 $504a$

300)  $325y^2x^2, 130x^4$   
 $650y^2x^4$

302)  $24a^2b, 36ab, 12b^2a$   
 $72b^2a^2$

304)  $44y^2, 36xy, 20y$   
 $1980y^2x$

306)  $50x^2y^2, 40y^2, 30y^3$   
 $600y^3x^2$

308)  $37xy, 11x, 16x$   
 $6512yx$

310)  $48x, 48x^3, 32x^2$   
 $96x^3$

312)  $44u, 33u^2v, 22u$   
 $132u^2v$

314)  $27y^2, 18x^2, 36$   
 $108y^2x^2$

316)  $18, 36n, 18n^2$   
 $36n^2$

$317) 32x^2, 8, 28xy$

$224yx^2$

$319) 20n^2, 24mn^3, 12n^2$

$120mn^3$

$321) 48x^3y, 36xy, 40xy$

$720x^3y$

$323) 14x^2, 26x^3, 28x^2$

$364x^3$

$325) 22, 40xy, 46x$

$10120xy$

$327) 33x, 27x, 6x$

$594x$

$329) 42x, 18x, 42x^3$

$126x^3$

$331) 36xy, 45xy, 18y$

$180xy$

$333) 36, 24y, 48xy$

$144xy$

$335) 36n, 24n, 48$

$144n$

$337) 48x^2, 44x^3, 16yx^2$

$528yx^3$

$339) 18u^3v, 24u^3v, 48u^2v$

$144u^3v$

$341) 24y^3x, 32x^2y, 32y^3x$

$96y^3x^2$

$343) 30b, 30, 18$

$90b$

$345) 42ba, 30a, 18a$

$630ba$

$347) 16x^2, 48y^2x, 16x$

$48x^2y^2$

$318) 24x, 48y, 48x^2$

$48x^2y$

$320) 40y^4, 30y^2, 50y^4$

$600y^4$

$322) 44x^2y, 14xy, 20y$

$1540x^2y$

$324) 48v^2u, 16u^3, 40u$

$240v^2u^3$

$326) 35uv^2, 50v^3, 20v^2$

$700uv^3$

$328) 44b^2a^2, 22a^4, 33a^4$

$132b^2a^4$

$330) 18b, 45ab, 36a^2$

$180a^2b$

$332) 22nm^2, 33nm^2, 44nm^2$

$132nm^2$

$334) 24y, 48xy, 48y^2$

$48y^2x$

$336) 50xy, 20, 50y$

$100xy$

$338) 30xy^3, 50y^2, 30y^3$

$150xy^3$

$340) 44vu, 33u^3, 22vu$

$132vu^3$

$342) 24x^2y, 24y^2x, 32xy$

$96x^2y^2$

$344) 33x^2, 33x^3, 44yx$

$132yx^3$

$346) 28xy, 48x^2, 32x$

$672yx^2$

$348) 49m^2, 28m^2, 49$

$196m^2$

349)  $36, 36mn, 27$

$108mn$

351)  $36x^2y^2, 48xy^3, 36xy^2$

$144x^2y^3$

353)  $20x^3y, 35y^3x, 30xy$

$420x^3y^3$

355)  $40u, 32u, 24u^2$

$480u^2$

357)  $50uv^2, 20uv^2, 20uv$

$100uv^2$

359)  $30x^2, 36x, 30$

$180x^2$

361)  $22y^2, 44xy^2, 33y^2$

$132xy^2$

363)  $10n^2m, 10nm, 40m^2$

$40m^2n^2$

365)  $45y, 18, 45$

$90y$

367)  $24x^3, 20x^4, 28x^2$

$840x^4$

369)  $20u, 10u^3, 35u^3$

$140u^3$

371)  $20v^2, 42v^3, 36v^2$

$1260v^3$

373)  $36y^2x, 12xy, 45xy$

$180y^2x$

375)  $42, 24x^2, 12x^2$

$168x^2$

377)  $8, 20x^2, 44y^2$

$440y^2x^2$

379)  $24x^3, 8x^3y, 36y^2x^2$

$72y^2x^3$

350)  $14, 28xy, 49x$

$196xy$

352)  $24x^2, 48x^3y, 20x^4$

$240x^4y$

354)  $20x^2y, 44x^2y, 4xy^2$

$220y^2x^2$

356)  $40yx, 24x, 32yx$

$480yx$

358)  $40ba^2, 35a^2, 45b^2a^2$

$2520b^2a^2$

360)  $22a^2, 22b^2a, 22a$

$22a^2b^2$

362)  $8m^2, 28m^2, 12m$

$168m^2$

364)  $48x^2, 34yx^2, 42x^3$

$5712x^3y$

366)  $49y, 14, 35xy$

$490xy$

368)  $36u, 36, 24v^2$

$72v^2u$

370)  $20x^2y^2, 20y^2, 40y^4$

$40y^4x^2$

372)  $48a, 24a, 32b^2a$

$96b^2a$

374)  $39yx, 15x, 6yx$

$390yx$

376)  $30b, 36b^2, 42b$

$1260b^2$

378)  $18n, 18m^2, 45n$

$90nm^2$

380)  $27xy, 36y, 36y^2$

$108y^2x$

381)  $42u, 14u, 35$

$210u$

383)  $24u^2, 36u^4, 48u^2$

$144u^4$

385)  $40uv, 40v^2u, 30uv$

$120v^2u$

387)  $27a^2, 12, 15a$

$540a^2$

389)  $12m^2, 30, 30m^2$

$60m^2$

391)  $50x^2, 30yx^2, 15x^2$

$150yx^2$

393)  $12x, 48y, 40$

$240xy$

395)  $50u^2, 44u^4, 12u^3$

$3300u^4$

397)  $35u^2, 49, 35uv$

$245vu^2$

399)  $40u^4, 40vu^2, 35u^3$

$280u^4v$

401)  $96, 78y, 60$

$6240y$

403)  $69a^2, 46, 46b^2$

$138b^2a^2$

405)  $32m^3, 48m, 48nm$

$96nm^3$

407)  $22m^2, 55m, 88nm$

$440nm^2$

409)  $68y^2, 92x^2y, 36y$

$14076y^2x^2$

411)  $66u, 18u^2v, 86u$

$8514u^2v$

382)  $48y, 36, 36x$

$144xy$

384)  $10x^4, 35x^3, 30x^3y$

$210yx^4$

386)  $40y^3, 40xy, 20y$

$40y^3x$

388)  $9x, 29xy, 5x^2$

$1305x^2y$

390)  $44x, 33x, 22x$

$132x$

392)  $24n^2, 28m^2n, 48n$

$336n^2m^2$

394)  $18x^2y, 27x, 36x$

$108x^2y$

396)  $49x^2y, 49y^2x, 14y^3x$

$98y^3x^2$

398)  $12x^2, 32, 6$

$96x^2$

400)  $35x, 50y^2x, 45x^2y$

$3150x^2y^2$

402)  $48a^3b, 56a^3b, 96a^3b$

$672a^3b$

404)  $63y, 42x^2, 42$

$126yx^2$

406)  $18x, 72xy, 78x^2$

$936x^2y$

408)  $18y, 91x, 4$

$3276yx$

410)  $75yx^2, 90x^4, 30x^4$

$450yx^4$

412)  $18u, 90u^3, 36u^2$

$180u^3$



413)  $49x, 35y, 35xy$

$245xy$

415)  $65uv, 39v, 52v$

$780uv$

417)  $50, 100, 90y^2$

$900y^2$

419)  $45, 94y, 68$

$143820y$

421)  $56y^2, 98y^2, 42x^2y^2$

$1176x^2y^2$

423)  $76, 57, 57mn$

$228mn$

425)  $44xy, 88xy, 88y^2$

$88y^2x$

427)  $60u^3, 70u^3, 80u^4$

$1680u^4$

429)  $40ab, 80, 100$

$400ab$

431)  $52ba^2, 78ba^2, 26ba^2$

$156ba^2$

433)  $36y^2x^2, 72x^4, 90x^3y$

$360y^2x^4$

435)  $64, 48, 32mn$

$192mn$

437)  $70m, 30m, 40m^3$

$840m^3$

439)  $95x^2, 57y^2x, 57x^2y$

$285x^2y^2$

441)  $85v, 68v, 68v^2$

$340v^2$

443)  $72a^3, 68a^2, 100a^4$

$30600a^4$

414)  $84x^3y, 63x^3, 42x^3y$

$252yx^3$

416)  $80a^2b^2, 70ab, 25ab$

$2800a^2b^2$

418)  $80b, 96ab^2, 96ab$

$480ab^2$

420)  $56mn, 88m^2, 64m^2$

$4928nm^2$

422)  $36x^2, 60x^2, 12y^2x$

$180y^2x^2$

424)  $51v^2, 34v, 68v$

$204v^2$

426)  $36x^2, 48x^2y, 60yx$

$720x^2y$

428)  $30x^3y, 45x^3, 30x^3$

$90yx^3$

430)  $96x^2y, 64y^3, 32y$

$192x^2y^3$

432)  $69a, 92b, 46$

$276ab$

434)  $88, 22x^2, 55$

$440x^2$

436)  $63x, 84x, 84x^3$

$252x^3$

438)  $28y, 70y^3, 84y$

$420y^3$

440)  $50u^2v, 75u^2v^2, 50u^3v$

$150u^3v^2$

442)  $40y^2, 52y^2, 84y^2$

$10920y^2$

444)  $46x^2, 92x, 69x^2$

$276x^2$

445)  $84, 42b^2, 42a^2$

$84a^2b^2$

447)  $32x^3, 48x^3, 80x^2$

$480x^3$

449)  $57x, 38, 95$

$570x$

451)  $72m^2, 72mn, 96m^2$

$288m^2n$

453)  $88xy, 88, 66xy$

$264xy$

455)  $54xy, 72x^2y, 90x^2y^2$

$1080y^2x^2$

457)  $50u^2, 100u^4, 100vu^2$

$100vu^4$

459)  $52xy, 28xy, 88y$

$8008xy$

461)  $92b, 6b, 98a$

$13524ab$

463)  $39a, 39b, 26$

$78ab$

465)  $32m^2, 48m^4, 80m^3$

$480m^4$

467)  $69x, 69yx, 92yx$

$276yx$

469)  $81x, 18y^2x, 63x^3$

$1134x^3y^2$

471)  $76x, 57x^2, 57x^3$

$228x^3$

473)  $72y^3x, 96x^2y, 60y^3x$

$1440y^3x^2$

475)  $90a^2b, 30ba, 70a^3$

$630a^3b$

446)  $84, 35xy, 91$

$5460xy$

448)  $15b^2, 20ab^3, 85a^2b^2$

$1020a^2b^3$

450)  $27x^2y, 45xy, 39x^2y$

$1755x^2y$

452)  $40m^2n^2, 64n^2m, 24n^3m$

$960n^3m^2$

454)  $78v^2u, 48v^2u, 48u$

$624v^2u$

456)  $84x, 60yx, 36x$

$1260yx$

458)  $80, 80a^2, 100ab$

$400ba^2$

460)  $75x^2, 30x^2, 90y^2x^2$

$450y^2x^2$

462)  $72x^2, 16y, 24x^2$

$144x^2y$

464)  $42m, 42, 96$

$672m$

466)  $22x^2, 44x, 55x^2$

$220x^2$

468)  $63x^3y, 87x^3y, 36xy$

$7308x^3y$

470)  $28uv, 28v, 70v$

$140uv$

472)  $49u^2v, 14uv, 84u^2v$

$588u^2v$

474)  $51b^2, 51ab, 34b^3$

$102b^3a$

476)  $84, 42a^2, 63$

$252a^2$

477)  $16y^2, 72, 64$

$576y^2$

479)  $13m^2, 2n^2, 22$

$286m^2n^2$

481)  $48m^2, 72n, 96$

$288m^2n$

483)  $80y^2x^2, 96x^3, 64x^4$

$960x^4y^2$

485)  $100x^3y, 40x^3, 60x^3$

$600yx^3$

487)  $100x, 40x^2y, 100x^2y$

$200x^2y$

489)  $64y^2, 52y, 36xy^2$

$7488xy^2$

491)  $54n, 26mn^2, 90n$

$3510mn^2$

493)  $84, 63m, 84m$

$252m$

495)  $12nm^2, 72n^2m^2, 90m^4$

$360m^4n^2$

497)  $76x, 95xy, 57y^2$

$1140y^2x$

499)  $8u^2, 44u^2, 64u^2$

$704u^2$

501)  $196y^3, 196y, 196xy$

$196xy^3$

503)  $155ab, 186a^3b, 248a^2b$

$3720a^3b$

505)  $185b^2, 259ab^3, 333a^2b^2$

$11655a^2b^3$

507)  $188n, 282n, 282$

$564n$

478)  $90y^2, 45xy^2, 60y$

$180xy^2$

480)  $95y, 38x, 38y$

$190yx$

482)  $33x^2, 33y^2x, 77x$

$231x^2y^2$

484)  $88uv, 44uv, 88u^2v^2$

$88u^2v^2$

486)  $70v^3, 56v^3, 28v^2$

$280v^3$

488)  $50a^2, 75a, 50a$

$150a^2$

490)  $41, 10, 83b^2$

$34030b^2$

492)  $24y, 56, 16y$

$336y$

494)  $46xy, 92y, 92$

$92xy$

496)  $72y^3x, 90y^3x, 54x^3y$

$1080x^3y^3$

498)  $96xy, 48x^2, 48xy$

$96yx^2$

500)  $43x^2, 34x^2, 19y^2$

$27778y^2x^2$

502)  $340, 204u^2, 136$

$2040u^2$

504)  $240x^3y, 156x^2y^2, 132x^2y$

$34320x^3y^2$

506)  $190y^3, 114y, 190xy$

$570xy^3$

508)  $328x^2y, 328x, 246y^2x$

$984y^2x^2$

509)  $378mn, 14n, 399$

$7182mn$

511)  $23mn, 38m, 303m^2$

$264822m^2n$

513)  $116v, 348, 290uv$

$1740uv$

515)  $200x^4, 400x^2, 240yx^2$

$1200yx^4$

517)  $189b^2, 216ab^3, 378b^3$

$1512ab^3$

519)  $180y, 306, 351x$

$119340xy$

521)  $294n, 392n^2, 196n$

$1176n^2$

523)  $366m^2n^2, 42mn, 147n^2m$

$17934m^2n^2$

525)  $268n^2, 268, 201$

$804n^2$

527)  $330u^3v, 165v^2u, 165u^2v^2$

$330u^3v^2$

529)  $296x^2, 222yx^2, 296yx^2$

$888yx^2$

531)  $199x^2, 369, 152$

$11161512x^2$

533)  $45y^2, 130y, 370xy$

$43290xy^2$

535)  $276xy, 396y^2x, 108xy$

$27324y^2x$

537)  $380y, 304x^2y, 380xy$

$1520x^2y$

539)  $328y^2x, 328x^3, 164yx$

$328y^2x^3$

510)  $356, 178y, 356x^2$

$356x^2y$

512)  $192x^2, 384y^2x^2, 192x^3$

$384x^3y^2$

514)  $154, 385y^2, 154y$

$770y^2$

516)  $260u^2, 325u^3, 130u^2$

$1300u^3$

518)  $230, 184x^2, 138$

$2760x^2$

520)  $306, 102b, 272ab$

$2448ab$

522)  $395y, 237y, 158$

$2370y$

524)  $344y, 172y^3, 172y$

$344y^3$

526)  $184x, 276x^2y, 184x^3$

$552x^3y$

528)  $360, 72, 108x$

$1080x$

530)  $372, 248v, 372u^2$

$744u^2v$

532)  $312b, 72a^2, 288a^2$

$3744ba^2$

534)  $186ab^2, 248ab^2, 62ab^2$

$744ab^2$

536)  $282n^2, 188m, 376$

$1128n^2m$

538)  $224n, 280, 168$

$3360n$

540)  $356y^2, 267xy, 267x$

$1068y^2x$

541)  $384m^3, 192m^2n, 320m$   
 $1920m^3n$

543)  $104vu^2, 208u^3, 156u^3v$   
 $624vu^3$

545)  $116, 174uv, 174$   
 $348uv$

547)  $273a^3b, 378a^2, 210a^4$   
 $24570a^4b$

549)  $56, 252, 336b$   
 $1008b$

551)  $288, 216, 360y$   
 $4320y$

553)  $294n, 196mn^2, 196n$   
 $588mn^2$

555)  $300y^3x, 180x^3y, 240xy$   
 $3600y^3x^3$

557)  $268xy, 201y^3, 201xy$   
 $804xy^3$

559)  $150x, 180x, 390x^2$   
 $11700x^2$

561)  $288y, 72y^2, 252$   
 $2016y^2$

563)  $288a^2b, 240ab^2, 48ab$   
 $1440a^2b^2$

565)  $66y, 354y, 228$   
 $147972y$

567)  $345xy, 345x^3y, 276y^3x$   
 $1380y^3x^3$

569)  $52, 205, 353x$   
 $3762980x$

571)  $171y, 114y^2, 114y$   
 $342y^2$

542)  $210y, 350x^2, 350$   
 $1050yx^2$

544)  $264x^2, 297x^3, 396x^3y$   
 $2376yx^3$

546)  $400, 160x, 120x^2$   
 $2400x^2$

548)  $78, 102y, 176y$   
 $116688y$

550)  $198y^2, 333x^2y^2, 18xy^2$   
 $7326x^2y^2$

552)  $273m^2, 182nm, 182m^2$   
 $546m^2n$

554)  $316x^2, 237x^2, 395x^3y$   
 $4740x^3y$

556)  $210yx, 252yx, 210x$   
 $1260yx$

558)  $336, 288uv, 288u^2$   
 $2016u^2v$

560)  $165u^3, 275v^2u^2, 330u^3$   
 $1650u^3v^2$

562)  $396a^2, 54, 360a^2$   
 $11880a^2$

564)  $200y^3, 300y^2, 300y^4$   
 $600y^4$

566)  $352mn^3, 264m^2n^2, 352mn^2$   
 $1056n^3m^2$

568)  $188m^2n, 282m^3n, 282n^3m$   
 $564n^3m^3$

570)  $304, 380xy, 228xy$   
 $4560xy$

572)  $304x^3, 380x, 266x^3$   
 $10640x^3$

573)  $180v^2, 270uv, 180u^2v$   
 $540u^2v^2$

575)  $364u^3, 156u^2, 364u^2v$   
 $1092vu^3$

577)  $338y^3, 130x^2y^2, 390y^3$   
 $5070y^3x^2$

579)  $388x^2, 291, 194x^2$   
 $1164x^2$

581)  $336b^2, 399, 231$   
 $70224b^2$

583)  $198y^2, 132y^2, 330$   
 $1980y^2$

585)  $162, 324, 216x$   
 $648x$

587)  $280xy^2, 385y^2, 140y^2$   
 $3080xy^2$

589)  $360y^2x, 120y^2x, 300x^3y$   
 $1800x^3y^2$

591)  $240uv, 384v^2, 192v$   
 $1920uv^2$

593)  $372x^2y^2, 372y^3, 186xy^2$   
 $372x^2y^3$

595)  $200, 200x, 400y$   
 $400yx$

597)  $243m^2, 243m^3n, 162m^4$   
 $486m^4n$

599)  $176, 176m^2, 352$   
 $352m^2$

574)  $320y^2x, 384x, 128x$   
 $1920y^2x$

576)  $336a, 350b, 84$   
 $8400ab$

578)  $66x^2, 198x^2, 231x^2$   
 $1386x^2$

580)  $112y^2x^2, 112x^2, 72x^3$   
 $1008x^3y^2$

582)  $170n, 170, 255$   
 $510n$

584)  $273m^2, 364m^4, 182m^4$   
 $1092m^4$

586)  $360x^2y, 360yx, 144x$   
 $720x^2y$

588)  $252vu, 252u^2, 336u$   
 $1008vu^2$

590)  $161, 46x^2, 207y$   
 $2898yx^2$

592)  $240, 150xy, 120xy$   
 $1200xy$

594)  $108a, 378, 90$   
 $3780a$

596)  $318a^2, 189, 32$   
 $320544a^2$

598)  $252x^2, 315, 189xy$   
 $3780yx^2$

600)  $207x^3y, 276y^2x, 138x^3y$   
 $828x^3y^2$