

## Greatest common factor monomials

Find the GCF of each.

1)  $46y^2, 28xy$

2)  $48v, 24$

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

4)  $18, 30y^2$

5)  $32v, 40v$

6)  $27b, 45b^2$

7)  $10y^4, 46y^4$

8)  $44x^2, 44x$

9)  $48ba^2, 30a^3b$

10)  $10, 30m$

11)  $32x^2, 40x^4$

12)  $24y^2, 48y$

13)  $46n^2, 15n$

14)  $40n, 48m$

15)  $24x, 48x^2y$

16)  $50y^2, 50y$

17)  $12x, 20yx$

18)  $22u, 22u^3$

19)  $36x^2y^2, 20y^4$

20)  $41, 25u$

21)  $16a^2b, 8ab$

22)  $40y, 50xy$

23)  $24y, 30y^2$

24)  $49, 21b$

25)  $26x^3y, 16yx^2$

26)  $20m^2n^2, 30n^3$

27)  $24x, 48xy$

28)  $48, 42m$

29)  $15xy^2, 6y$

30)  $36, 36x^2$

31)  $48x^2y^2, 36y^2x$

32)  $18u^3, 18vu$

33)  $48, 20v^2$

34)  $40y^2, 32y$

35)  $46m^2n^2, 44n^2$

36)  $48y, 12$

37)  $33b^3, 22ab$

38)  $12xy, 8x^2y$

39)  $32ba^2, 16a^4$

40)  $24nm^2, 28m^2$

41)  $16x^2, 36x^3$

42)  $22y^2, 33x^2y^2$

43)  $50m^2, 30$

44)  $24, 16y^2$

45)  $40, 50y^2$

46)  $28y^2, 24y^2$

47)  $36y^2x, 36x^3$

48)  $32u^3, 12u^3$

49)  $38y, 10y$

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

51)  $2, 14a^2$

52)  $20x, 48x^2$

53)  $4b, 46$

54)  $36xy, 27x^2y^2$

55)  $45x^3, 18x^4$

56)  $48m^3, 48m$

57)  $12x, 18$

58)  $36x^2, 32$

59)  $24n^2, 32m^2n^2$

60)  $24, 20y^2$

61)  $3, 3y^2$

62)  $42x^3, 18x^2$

63)  $40u, 48u^3$

64)  $24u^2v^2, 32v^2$

65)  $38x, 8x$

66)  $33x^2y, 44xy$

67)  $40y^2, 16y$

68)  $50b^2, 30ab$

69)  $32x^4, 36y^2x^2$

70)  $24m^2, 42m^2$

71)  $49xy^2, 42y^2$

72)  $30x^2y^2, 30xy^2$

73)  $24x, 8$

74)  $40m^2, 32n$

75)  $12, 30y$

76)  $44y, 33$

77)  $48vu^2, 48u^3v$

78)  $20y^2x^2, 30x^2$

79)  $48u, 48$

80)  $42, 42y^2$

81)  $24ab, 24b$

82)  $32x^2y, 20xy^2$

83)  $27, 27a$

84)  $36y^2x, 24y^3x$

85)  $41m^2, 42$

86)  $30n, 12n^2$

87)  $12x^2, 48$

88)  $22xy, 22y^2$

89)  $35y^2, 50xy^3$

90)  $40x^2, 40y^2x$

91)  $11u, 49uv$

92)  $33u^3, 22u^3$

93)  $32x^3y, 32x^2$

94)  $32a, 24a$

95)  $20x^2y, 40x^2y$

96)  $36ab, 8b$

97)  $18x, 12x^2$

98)  $25n, 35m^2n$

99)  $6x^2y, 12x$

100)  $50n, 20n$

101)  $176y^2, 110$

102)  $100y, 100$

103)  $135x^2, 120yx^2$

104)  $76, 76x^2$

105)  $164u^3, 123u^2v$

106)  $80x^3, 28x^3$

107)  $180y^3, 60x^2y^2$

108)  $90b, 180b$

109)  $172vu^2, 172v^2u^2$

110)  $72, 32x$

111)  $192b^3, 192b^2$

112)  $154y^2x^2, 154x^2$

113)  $100m, 200m^2$

114)  $152y^3x, 190xy$

115)  $120y, 200x^2y$

116)  $129m, 86mn$

117)  $88, 12xy$

118)  $129, 86x$

119)  $78x^2y, 108yx$

120)  $135u^3v, 180u^2$

121)  $24y^2x, 176x^3y$

122)  $94u, 94vu$

123)  $143x^2y, 165xy^2$

124)  $134b^2, 135ab$

125)  $152y, 114x^2y$

126)  $180b, 90$

127)  $200m^3n, 56m^2$

128)  $200y^2x, 200yx$

129)  $172x^2, 172x$

130)  $60n^2m, 162n^3m$

131)  $200x^2y, 104y^3$

132)  $188x, 94y$

133)  $180xy, 90$

134)  $110y^2x, 66x^2y$

135)  $200vu, 200u^2$

136)  $76yx^2, 190x^3$

137)  $160xy, 120y^2$

138)  $144v^2u^2, 192u^2$

139)  $171a^2, 21a$

140)  $172y^2, 86y^2$

141)  $198b^4, 132b^2$

142)  $96m, 152m^2$

143)  $110n^2m, 150n^2m$

144)  $94x^2, 188x^2$

145)  $152x^2, 76$

146)  $150x^2, 200x^2$

147)  $100y^2x, 200x$

148)  $80x^4, 200x^2$

149)  $57u^2v, 144uv$

150)  $84xy, 126x^2y$

151)  $138vu^2, 60u^2$

152)  $90xy^3, 135y^2$

153)  $160a, 48$

154)  $94x, 141x$

155)  $58b, 31ab$

156)  $147x^2, 98x^3$

157)  $200m, 20$

158)  $164, 20y^2$

159)  $177, 54x^2$

160)  $168y, 126x^2$

161)  $66, 78x^2$

162)  $104u^2, 112u^2$

163)  $141x^3, 94x$

164)  $30u^3v, 200u^3v$

165)  $196y^3, 98y$

166)  $156y^3, 200y^2$

167)  $152ab^2, 114a^2b$

168)  $117x^3, 36yx$

169)  $80ab, 200a$

170)  $126nm^2, 126m^4$

171)  $160x, 30yx$

172)  $180m, 135n^2m$

173)  $160y, 48xy$

174)  $188y^2, 188y^3$

175)  $147y, 98xy$

176)  $190xy, 180x^2$

177)  $185v^2u^2, 148u^3$

178)  $140x^2, 98x^2y$

179)  $45y, 165x$

180)  $168b, 126b$

181)  $160u^3v, 200u^3v$

182)  $125x^2y, 185y$

183)  $176b^2, 88$

184)  $141m, 141m^2$

185)  $96x, 160x^3$

186)  $50x^4, 70x^4$

187)  $124mn, 126mn$

188)  $108x, 198y$

189)  $185x, 74x^2$

190)  $200x^2y^2, 200y^2$

191)  $129x, 117y$

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

193)  $195x^3, 150y^2x^2$

194)  $131u^2, 142v$

195)  $94a, 141b^2$

196)  $200xy, 24xy$

197)  $50, 80x^2$

198)  $196b, 98b$

199)  $74x, 74x^2$

200)  $143m^2, 55$

201)  $220y^2x, 242x^3$

202)  $279m^2, 99m^3$

203)  $318x^2, 159y$

204)  $120, 200y^2$

205)  $336y^2, 168$

206)  $213y^2, 284x^2y^2$

207)  $285u^3, 330u^2$

208)  $230v^2u, 92v^3u$

209)  $360xy, 270y$

210)  $270yx, 166x$

211)  $308b^3, 231ab$

212)  $80a^2, 248a$

213)  $380, 100x^2$

214)  $104x^3, 312x^4$

215)  $234m^3, 195m$

216)  $140m, 210nm$

217)  $249xy, 332y^2x$

218)  $104y^3, 273xy$

219)  $320x^4, 400yx^2$

220)  $270x, 270y$

221)  $356xy, 356$

222)  $304u^3, 228u^4$

223)  $133y^2x^2, 57yx^2$

224)  $102y^2, 102xy$

225)  $84u, 354u$

226)  $76ab^2, 190b^2$

227)  $328y, 246x^2y$

228)  $132x^3y, 120y^3x$

229)  $68, 361a$

230)  $315n, 336$

231)  $396y^2x, 88y^2x$

232)  $225x^2, 375y^2$

233)  $352m^2, 352nm$

234)  $144y, 288y^3$

235)  $170y^2, 220y^2$

236)  $350y^2, 200xy$

237)  $259u, 222u^2$

238)  $243x^3y, 243x^2$

239)  $204u^3, 340u^2$

240)  $308x^4, 374x^2$

241)  $198b, 198b^2$

242)  $344y, 172$

243)  $90a^2b, 120b^2$

244)  $370x^2y, 148x^3$

245)  $221mn, 340m^2n$

246)  $288m^3, 192m^2$

247)  $144x^2, 288$

248)  $336xy, 300y^2x$

249)  $400xy, 160x^2$

250)  $134y, 335y$

251)  $340xy^2, 210x^2y^2$

252)  $196u^2, 196v^2u^2$

253)  $369x, 82x$

254)  $58u^2, 319u^4$

255)  $292yx^2, 219x^2$

256)  $160a, 48a$

257)  $273, 198x$

258)  $282, 282b$

259)  $344m, 36$

260)  $102yx^2, 374x^3y$

261)  $132y^2x, 132xy$

262)  $288m^3n, 216m^2n^2$

263)  $388y, 194y$

264)  $200, 160x$

265)  $56x^2, 224$

266)  $144x^2y^2, 288y^4$

267)  $315u^2, 135vu^2$

268)  $62yx^2, 34yx^2$

269)  $322u^2v, 138u$

270)  $99x, 396x^3$

271)  $156b^3, 390ab^2$

272)  $195x^2, 325y$

273)  $128, 184b$

274)  $288x, 192y^2x$

275)  $78m^2, 117nm^2$

276)  $312x^3, 104yx$

277)  $28x, 196$

278)  $335x^3y, 268xy$

279)  $224y, 64x^2$

280)  $90v^2, 135v$

281)  $152uv, 304u^2v$

282)  $192x^3y, 128x^2$

283)  $259u^3, 210vu^2$

284)  $380y^2x, 190y^3x$

285)  $76a, 342b$

286)  $375y^2, 50x^2y$

287)  $207b^2, 276$

288)  $285m^2, 380$

289)  $221x^2, 156y^2x$

290)  $88x^3, 176x^2$

291)  $248n^2m^2, 310m^3$

292)  $375, 300y$

293)  $12v^2, 72uv^3$

294)  $74v^2u, 333u^3$

295)  $240x^2y^2, 192xy$

296)  $335x^2, 178xy$

297)  $36x^2, 180y^2x^2$

298)  $136vu^2, 204u^2$

299)  $82a, 87b$

300)  $258y^2, 215x^2$

301)  $15a^2, 39, 27b$

302)  $24m^3n, 36m^2n, 48n^2m$

303)  $50x, 50x^2, 20xy$

304)  $42y^2x, 35y^2x, 14x^2$

305)  $36m^2, 36nm^2, 45m^2$

306)  $50y^2, 45, 50x$

307)  $9y^4, 9xy^2, 42y^2$

308)  $24, 48u, 24u$

309)  $42y^2, 48xy^3, 42y^4$

310)  $18u^3, 45u^2, 18u^3v$

311)  $9x^2, 39x^4, 33yx^2$

312)  $24xy, 24x^3y, 24y^3x$

313)  $48b, 24a^2b, 36b$

314)  $20v^2u, 50uv, 30v^2u$

315)  $48x, 16xy, 32x$

316)  $22a^2, 44a^2, 33b^2$

317)  $20, 50x^2, 40$

318)  $21m^3, 42m^3, 35m^4$

319)  $40xy, 24xy, 16x^2y$

320)  $32m^2, 40m^2, 24nm$

321)  $30y^3, 40y, 30y$

322)  $20y^2, 50y^4, 40y^3$

323)  $49v^4, 42v^2, 28v^2$

324)  $44, 16, 16x^2$

325)  $30u^4, 39u^3v, 48u^4$

326)  $48u, 36u^3, 24u^2v$

327)  $21xy, 42x^2y^2, 21x^2y^2$

328)  $36a^2, 45a^2, 18a^2$

329)  $38, 21, 28a$

330)  $33xy, 24y^3, 12xy$

331)  $41m, 40m, 40n^2$

332)  $45yx^2, 45x^2, 36x^3$

333)  $9m^2n, 36n^3m, 24mn$

334)  $25y, 20x^2, 20$

335)  $24xy, 48x^2y, 36xy^2$

336)  $12u^3, 24u, 36v^2u$

337)  $36y^4, 36xy^3, 27xy^2$

338)  $44v^2u, 33vu, 22u^3$

339)  $24a^4, 48ba^2, 36a^2$

340)  $40xy, 50x^3y, 25y^3x$

341)  $42x^2, 22x^2, 14x^2$

342)  $16b, 32a, 24a^2$

343)  $28xy, 35, 49$

344)  $44, 44x, 33$

345)  $50a, 25ab, 50$

346)  $24, 12n, 48mn$

347)  $30m^3n, 20nm^2, 30m^4$

348)  $9x^2y, 48yx, 42x^2$

349)  $39x^3, 33x^4, 15x^2$

350)  $42, 14y^2, 35x$

351)  $24v^2, 40v^2, 16v^2$

352)  $6y, 21x^2y, 42y$

353)  $30v^2, 20v^2, 20uv^3$

354)  $42ab, 21b^2a, 42b^2a$

355)  $24y^2x, 24x, 24yx$

356)  $36x^2, 27yx^2, 27x^3y$

357)  $36b, 36b^2, 18$

358)  $48b, 36a^2, 24$

359)  $10x^2, 25, 40y^2$

360)  $32x^2, 48x^3y, 40x^4$

361)  $18m^2, 45m^2, 27m^2$

362)  $21yx, 33x, 39x^3$

363)  $4, 9n, 50$

364)  $36x^2, 36x^4, 36x^3y$

365)  $42yx^2, 9y^2x^2, 39x^3y$

366)  $36v^2, 36v, 27v$

367)  $14x^2, 35x^2, 42x^4$

368)  $10v, 25u^2v, 35v$

369)  $44y^2, 44, 22x^2$

370)  $36b^2, 48b, 24b$

371)  $50, 35x^2, 30$

372)  $9x^2y, 6x, 48x^3$

373)  $22a, 33, 44b^2$

374)  $49b, 14, 42ab$

375)  $32x^2y, 40y, 48x^2y$

376)  $24mn^2, 6n^4, 36m^2n^2$

377)  $40x^4, 30x^3, 30yx^2$

378)  $42, 48, 30m^2$

379)  $42xy, 35x^2y, 35x^3y$

380)  $36x^2y, 27xy, 45y$

381)  $27u^2v, 39uv, 12uv$

382)  $36u, 36, 36v$

383)  $20y^4, 50y^2, 20y^3$

384)  $42x^3, 21x^2, 35x$

385)  $36a^2, 27a^4, 36ba^2$

386)  $36x^3y, 48xy, 39x^2y^2$

387)  $40, 25b, 30a^2$

388)  $40ba, 30ba, 40a^2$

389)  $36y^2, 48, 36$

390)  $45x, 18, 36xy$

391)  $44m^2, 44n, 44mn$

392)  $21m^2, 14m^3, 49m^2$

393)  $10x^2, 15y^2x^2, 25yx^2$

394)  $48x^2y, 48x, 36x^2y$

395)  $45x^2, 18y^2, 18y$

396)  $40y, 31, 40$

397)  $22v^2, 22u^2v^2, 33v^4$

398)  $21v^2, 14u^2v^2, 14v^2$

399)  $36y, 18y^2, 27xy$

400)  $21a, 15a^3, 42ba$

401)  $144, 200b^2, 96ab$

402)  $90x^3y, 135x^2, 90x^2$

403)  $94x^2, 94, 188xy$

404)  $67, 121m^2, 54$

405)  $196xy^2, 147xy^3, 98y^2$

406)  $185, 185m^2, 111mn$

407)  $98, 84x^2, 196$

408)  $80n^2m^2, 80m^3, 120m^2$

409)  $57x^3, 117x^2, 192x^3y$

410)  $168y, 126y^2, 168y^2$

411)  $65u^2, 75u, 125uv$

412)  $176xy, 88y, 88$

413)  $160uv, 80v^3, 64v$

414)  $188y, 141x^2, 188x$

415)  $90b^2a, 140a^2b^2, 40a^3b$

416)  $147yx, 98x^2y, 196x^3$

417)  $111a^2, 148, 148a$

418)  $128y, 32xy, 128xy^2$

419)  $80n, 160n, 160mn$

420)  $78, 96, 165xy$

421)  $126m^2n, 84n^3, 168n$

422)  $90y, 120y, 165y^2$

423)  $132m^2n, 88m^2, 88m$

424)  $196x^2y, 154y^2x, 35x^2y^2$

425)  $141y^4, 94y^2, 94xy^2$

426)  $190v, 130v, 120v$

427)  $196y, 98x^2, 196y^2$

428)  $148uv, 185, 74v$

429)  $38yx^2, 95x^4, 171x^2$

430)  $200a, 160b^2a, 80a^2$

431)  $48x^2y^2, 60x^2y, 147x^3y$

432)  $84, 168b, 84b^2$

433)  $55y, 110xy, 170xy$

434)  $105, 168y, 119y$

435)  $132mn^3, 132n^2, 88mn^3$

436)  $180xy, 30y, 170xy^2$

437)  $188, 131m, 15n$

438)  $111yx, 148x, 74x$

439)  $63, 168, 84y^2$

440)  $78v^2, 78uv^2, 117v^2$

441)  $133m^2, 99m, 43m$

442)  $108y^2, 186y^3, 153xy$

443)  $200x^2, 65, 155xy$

444)  $176, 176b, 132$

445)  $84v^2, 126u^2, 126v^2$

446)  $184a^2, 92b, 184$

447)  $140yx, 112x, 189x$

448)  $160x, 140x^2, 40y^2$

449)  $98n^3, 98n, 196n$

450)  $74xy, 111x^2y, 148xy$

451)  $184n^2, 138n^3, 46m^2n$

452)  $195y, 78x, 78$

453)  $144x^3, 94x^4, 172y^2x^2$

454)  $190xy, 130y^3, 185x^2y$

455)  $176, 88uv, 132$

456)  $126y^2, 91x, 168$

457)  $138v^3, 92v, 138v^2$

458)  $153, 126, 90y$

459)  $147b, 196a^2, 147ab$

460)  $111xy, 74x^2y^2, 148xy$

461)  $78xy, 195xy, 156$

462)  $168y, 126y^2, 84xy$

463)  $186n^2, 16, 70mn$

464)  $156a^3b, 182a^2b, 52b^2a$

465)  $155n, 85n^3, 95n^2$

466)  $176y^2, 132y^3, 88y^3$

467)  $28x, 112y^2, 168$

468)  $184y^2x^2, 138x^3y, 184x^2$

469)  $57y, 3x^2, 46xy$

470)  $196v^2, 147v^4, 196v^4$

471)  $111xy, 148xy, 148y^2$

472)  $78xy^2, 117y^3, 117y^2$

473)  $186u^2v, 6v, 16v$

474)  $30a, 114a^2, 144$

475)  $123y^2x, 82yx, 164x^2$

476)  $65ab, 118ab, 55a$

477)  $176xy^2, 88xy^3, 88xy^2$

478)  $133, 98n^2, 140m$

479)  $138x, 184y, 184xy$

480)  $198n^2, 36n^2, 63n$

481)  $192y^3, 192y^2, 96xy$

482)  $185y^2, 148x^2y^2, 148y^3$

483)  $115y^2, 135y, 145y$

484)  $78yx, 195x, 78x^2$

485)  $164y^2, 164x^2y^2, 164xy^2$

486)  $32v, 170v^3, 40v$

487)  $152, 180u^2, 168$

488)  $88, 132, 176y$

489)  $49b, 35b, 42$

490)  $92x, 138x, 92xy$

491)  $171ba, 90a^2, 81a$

492)  $96x^2y^2, 96xy, 144xy$

493)  $108n^2, 180n^3, 108m^2n^2$

494)  $78, 195n, 78n^2$

495)  $34y, 24y, 32$

496)  $175x^2y^2, 49xy, 168y^3x$

497)  $84y^3, 16y^2, 60y^2$

498)  $154u, 154u^2, 147u^2$

499)  $176y^2x, 132x^3y, 88y^2x$

500)  $164y, 82y^3, 123xy^2$

501)  $176y, 32xy, 160x^2y$

502)  $219v^2, 252, 54v^2$

503)  $273a^2, 182a, 364a^2$

504)  $329y^2, 94xy, 188$

505)  $158, 158x^2, 395$

506)  $220a^3, 264b^2a^2, 110a^2$

507)  $63x, 72x^3, 342x$

508)  $212, 265, 159m^2$

509)  $240x^2y^2, 400y^2, 120y^3$

510)  $153n, 175mn, 241m$

511)  $144, 216, 216xy$

512)  $90x^2, 180x^2, 240$

513)  $100y^2, 130y, 196x^2y$

514)  $184x^2, 184y^2x^2, 276x^3$

515)  $385x^2, 308x, 231$

516)  $360uv, 270u^2v, 270uv$

517)  $399uv, 294v, 105u^2$

518)  $280, 152x^2, 24$

519)  $312a^2, 104ab, 208$

520)  $351y^2, 273y, 234y$

521)  $332b^4, 332b^2, 249ab^3$

522)  $280x^2, 350x^4, 140yx^2$

523)  $112, 168, 294m$

524)  $374y^2, 68y, 238x^2$

525)  $90n^2, 270m^2n^2, 180n^2$

526)  $267xy, 267y, 178y^2$

527)  $152, 247y^2, 361x$

528)  $380y^3, 304y, 304xy$

529)  $126x^2y, 168y^2x, 280x$

530)  $255u^3, 204u^3, 153u^4$

531)  $342xy, 304, 190$

532)  $246u, 164u^2, 328v$

533)  $138y, 276x, 345y$

534)  $78b^2, 247ab, 65b$

535)  $323, 252y^2, 59y$

536)  $396a, 132b, 264$

537)  $176x^2, 176yx^2, 264y^2x^2$

538)  $150m^4, 300n^2m^2, 225m^3$

539)  $330, 144m, 78m$

540)  $234x^2y, 360y, 90xy^2$

541)  $300y^4, 250y^3, 350xy^2$

542)  $315y^2, 327x^2, 346y^2$

543)  $243xy, 243y^2, 243y$

544)  $340x, 272x, 136yx$

545)  $143uv, 176uv, 154uv$

546)  $344, 129v, 215$

547)  $300y^2, 400y, 200xy^2$

548)  $261, 348x^2, 348$

549)  $296b^2, 222, 148a$

550)  $289y, 34y^3, 272xy$

551)  $352a, 208ab, 340ab$

552)  $294xy, 392xy, 147xy$

553)  $288m^4, 288m^3n, 72m^4$

554)  $150, 130, 350y^2$

555)  $240y^2, 400y^2, 400y^4$

556)  $268n, 134m^2n, 335n$

557)  $392x, 196y^2, 392$

558)  $168y^2, 294xy^3, 126xy^2$

559)  $348x^2, 116x^3y, 145x^3y$

560)  $146vu, 146u, 292u$

561)  $96x^2y, 208x^2y, 80x^2y$

562)  $9v, 246v, 330v$

563)  $376x^2, 94y, 235x^2$

564)  $175ab, 350a^2, 70$

565)  $316, 237xy, 395x^2$

566)  $264ab^2, 198ab^2, 198b$

567)  $180x^2, 396yx^2, 162yx^2$

568)  $388n^3m, 388mn, 291mn$

569)  $246x, 123, 328$

570)  $360y^2, 288xy^3, 216y^3$

571)  $224n^3, 308n, 308n^3$

572)  $90y, 120x, 165xy$

573)  $78y, 266y, 370x$

574)  $138x^3y, 322x^2, 276x^4$

575)  $170v^2u, 204vu, 374vu$

576)  $343x, 167x, 10y$

577)  $195, 260, 325u$

578)  $328xy, 24x^2, 360$

579)  $117, 390xy, 390y^2$

580)  $192a^2b, 192ab^2, 288b$

581)  $135, 162a, 216$

582)  $355x^3, 142x^2, 213x^2$

583)  $335m^2, 153n, 248m^2$

584)  $30y^2, 42y^2, 168xy^2$

585)  $256xy^2, 288xy^2, 64x^2y$

586)  $90n, 360n^2, 180mn$

587)  $154y, 308x^2y, 385y^2$

588)  $192, 384, 384y$

589)  $105x^2, 224x^2, 385x$

590)  $190uv, 380uv, 285u^2v^2$

591)  $152xy, 76x^3y, 342xy$

592)  $50u^2, 175, 325u^2$

593)  $210, 350xy, 350x^2$

594)  $169, 78a, 26b$

595)  $155y^2x, 93xy, 62x^2y^2$

596)  $352a^2, 264a, 396b$

597)  $375m^2, 225m^2, 150m^3$

598)  $93xy, 341y^3x, 155xy$

599)  $378x^3y, 378x^4, 126x^4$

600)  $378mn^2, 294n^2, 282mn^3$

## Greatest common factor monomials

Find the GCF of each.

1)  $46y^2, 28xy$

$2y$

2)  $48v, 24$

$24$

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

$9x$

4)  $18, 30y^2$

$6$

5)  $32v, 40v$

$8v$

6)  $27b, 45b^2$

$9b$

7)  $10y^4, 46y^4$

$2y^4$

8)  $44x^2, 44x$

$44x$

9)  $48ba^2, 30a^3b$

$6ba^2$

10)  $10, 30m$

$10$

11)  $32x^2, 40x^4$

$8x^2$

12)  $24y^2, 48y$

$24y$

13)  $46n^2, 15n$

$n$

14)  $40n, 48m$

$8$

15)  $24x, 48x^2y$

$24x$

16)  $50y^2, 50y$

$50y$

17)  $12x, 20yx$

$4x$

18)  $22u, 22u^3$

$22u$

19)  $36x^2y^2, 20y^4$

$4y^2$

20)  $41, 25u$

$1$

21)  $16a^2b, 8ab$

$8ab$

22)  $40y, 50xy$

$10y$

23)  $24y, 30y^2$

$6y$

24)  $49, 21b$

$7$

25)  $26x^3y, 16yx^2$

$2x^2y$

26)  $20m^2n^2, 30n^3$

$10n^2$

27)  $24x, 48xy$

$24x$

28)  $48, 42m$

$6$

29)  $15xy^2, 6y$

$3y$

31)  $48x^2y^2, 36y^2x$

$12xy^2$

33)  $48, 20v^2$

$4$

35)  $46m^2n^2, 44n^2$

$2n^2$

37)  $33b^3, 22ab$

$11b$

39)  $32ba^2, 16a^4$

$16a^2$

41)  $16x^2, 36x^3$

$4x^2$

43)  $50m^2, 30$

$10$

45)  $40, 50y^2$

$10$

47)  $36y^2x, 36x^3$

$36x$

49)  $38y, 10y$

$2y$

51)  $2, 14a^2$

$2$

53)  $4b, 46$

$2$

55)  $45x^3, 18x^4$

$9x^3$

57)  $12x, 18$

$6$

59)  $24n^2, 32m^2n^2$

$8n^2$

30)  $36, 36x^2$

$36$

32)  $18u^3, 18vu$

$18u$

34)  $40y^2, 32y$

$8y$

36)  $48y, 12$

$12$

38)  $12xy, 8x^2y$

$4xy$

40)  $24nm^2, 28m^2$

$4m^2$

42)  $22y^2, 33x^2y^2$

$11y^2$

44)  $24, 16y^2$

$8$

46)  $28y^2, 24y^2$

$4y^2$

48)  $32u^3, 12u^3$

$4u^3$

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

$10v^2$

52)  $20x, 48x^2$

$4x$

54)  $36xy, 27x^2y^2$

$9xy$

56)  $48m^3, 48m$

$48m$

58)  $36x^2, 32$

$4$

60)  $24, 20y^2$

$4$

61)  $3, 3y^2$

$3$

63)  $40u, 48u^3$

$8u$

65)  $38x, 8x$

$2x$

67)  $40y^2, 16y$

$8y$

69)  $32x^4, 36y^2x^2$

$4x^2$

71)  $49xy^2, 42y^2$

$7y^2$

73)  $24x, 8$

$8$

75)  $12, 30y$

$6$

77)  $48vu^2, 48u^3v$

$48vu^2$

79)  $48u, 48$

$48$

81)  $24ab, 24b$

$24b$

83)  $27, 27a$

$27$

85)  $41m^2, 42$

$1$

87)  $12x^2, 48$

$12$

89)  $35y^2, 50xy^3$

$5y^2$

91)  $11u, 49uv$

$u$

62)  $42x^3, 18x^2$

$6x^2$

64)  $24u^2v^2, 32v^2$

$8v^2$

66)  $33x^2y, 44xy$

$11xy$

68)  $50b^2, 30ab$

$10b$

70)  $24m^2, 42m^2$

$6m^2$

72)  $30x^2y^2, 30xy^2$

$30xy^2$

74)  $40m^2, 32n$

$8$

76)  $44y, 33$

$11$

78)  $20y^2x^2, 30x^2$

$10x^2$

80)  $42, 42y^2$

$42$

82)  $32x^2y, 20xy^2$

$4xy$

84)  $36y^2x, 24y^3x$

$12y^2x$

86)  $30n, 12n^2$

$6n$

88)  $22xy, 22y^2$

$22y$

90)  $40x^2, 40y^2x$

$40x$

92)  $33u^3, 22u^3$

$11u^3$

93)  $32x^3y, 32x^2$

$32x^2$

95)  $20x^2y, 40x^2y$

$20x^2y$

97)  $18x, 12x^2$

$6x$

99)  $6x^2y, 12x$

$6x$

101)  $176y^2, 110$

$22$

103)  $135x^2, 120yx^2$

$15x^2$

105)  $164u^3, 123u^2v$

$41u^2$

107)  $180y^3, 60x^2y^2$

$60y^2$

109)  $172vu^2, 172v^2u^2$

$172vu^2$

111)  $192b^3, 192b^2$

$192b^2$

113)  $100m, 200m^2$

$100m$

115)  $120y, 200x^2y$

$40y$

117)  $88, 12xy$

$4$

119)  $78x^2y, 108yx$

$6xy$

121)  $24y^2x, 176x^3y$

$8yx$

123)  $143x^2y, 165xy^2$

$11xy$

94)  $32a, 24a$

$8a$

96)  $36ab, 8b$

$4b$

98)  $25n, 35m^2n$

$5n$

100)  $50n, 20n$

$10n$

102)  $100y, 100$

$100$

104)  $76, 76x^2$

$76$

106)  $80x^3, 28x^3$

$4x^3$

108)  $90b, 180b$

$90b$

110)  $72, 32x$

$8$

112)  $154y^2x^2, 154x^2$

$154x^2$

114)  $152y^3x, 190xy$

$38yx$

116)  $129m, 86mn$

$43m$

118)  $129, 86x$

$43$

120)  $135u^3v, 180u^2$

$45u^2$

122)  $94u, 94vu$

$94u$

124)  $134b^2, 135ab$

$b$

125)  $152y, 114x^2y$

$38y$

127)  $200m^3n, 56m^2$

$8m^2$

129)  $172x^2, 172x$

$172x$

131)  $200x^2y, 104y^3$

$8y$

133)  $180xy, 90$

$90$

135)  $200vu, 200u^2$

$200u$

137)  $160xy, 120y^2$

$40y$

139)  $171a^2, 21a$

$3a$

141)  $198b^4, 132b^2$

$66b^2$

143)  $110n^2m, 150n^2m$

$10n^2m$

145)  $152x^2, 76$

$76$

147)  $100y^2x, 200x$

$100x$

149)  $57u^2v, 144uv$

$3uv$

151)  $138vu^2, 60u^2$

$6u^2$

153)  $160a, 48$

$16$

155)  $58b, 31ab$

$b$

126)  $180b, 90$

$90$

128)  $200y^2x, 200yx$

$200yx$

130)  $60n^2m, 162n^3m$

$6n^2m$

132)  $188x, 94y$

$94$

134)  $110y^2x, 66x^2y$

$22yx$

136)  $76yx^2, 190x^3$

$38x^2$

138)  $144v^2u^2, 192u^2$

$48u^2$

140)  $172y^2, 86y^2$

$86y^2$

142)  $96m, 152m^2$

$8m$

144)  $94x^2, 188x^2$

$94x^2$

146)  $150x^2, 200x^2$

$50x^2$

148)  $80x^4, 200x^2$

$40x^2$

150)  $84xy, 126x^2y$

$42xy$

152)  $90xy^3, 135y^2$

$45y^2$

154)  $94x, 141x$

$47x$

156)  $147x^2, 98x^3$

$49x^2$

157)  $200m, 20$

$20$

159)  $177, 54x^2$

$3$

161)  $66, 78x^2$

$6$

163)  $141x^3, 94x$

$47x$

165)  $196y^3, 98y$

$98y$

167)  $152ab^2, 114a^2b$

$38ab$

169)  $80ab, 200a$

$40a$

171)  $160x, 30yx$

$10x$

173)  $160y, 48xy$

$16y$

175)  $147y, 98xy$

$49y$

177)  $185v^2u^2, 148u^3$

$37u^2$

179)  $45y, 165x$

$15$

181)  $160u^3v, 200u^3v$

$40u^3v$

183)  $176b^2, 88$

$88$

185)  $96x, 160x^3$

$32x$

187)  $124mn, 126mn$

$2mn$

158)  $164, 20y^2$

$4$

160)  $168y, 126x^2$

$42$

162)  $104u^2, 112u^2$

$8u^2$

164)  $30u^3v, 200u^3v$

$10u^3v$

166)  $156y^3, 200y^2$

$4y^2$

168)  $117x^3, 36yx$

$9x$

170)  $126nm^2, 126m^4$

$126m^2$

172)  $180m, 135n^2m$

$45m$

174)  $188y^2, 188y^3$

$188y^2$

176)  $190xy, 180x^2$

$10x$

178)  $140x^2, 98x^2y$

$14x^2$

180)  $168b, 126b$

$42b$

182)  $125x^2y, 185y$

$5y$

184)  $141m, 141m^2$

$141m$

186)  $50x^4, 70x^4$

$10x^4$

188)  $108x, 198y$

$18$

189)  $185x, 74x^2$

$37x$

191)  $129x, 117y$

$3$

193)  $195x^3, 150y^2x^2$

$15x^2$

195)  $94a, 141b^2$

$47$

197)  $50, 80x^2$

$10$

199)  $74x, 74x^2$

$74x$

201)  $220y^2x, 242x^3$

$22x$

203)  $318x^2, 159y$

$159$

205)  $336y^2, 168$

$168$

207)  $285u^3, 330u^2$

$15u^2$

209)  $360xy, 270y$

$90y$

211)  $308b^3, 231ab$

$77b$

213)  $380, 100x^2$

$20$

215)  $234m^3, 195m$

$39m$

217)  $249xy, 332y^2x$

$83xy$

219)  $320x^4, 400yx^2$

$80x^2$

190)  $200x^2y^2, 200y^2$

$200y^2$

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

$42u$

194)  $131u^2, 142v$

$1$

196)  $200xy, 24xy$

$8xy$

198)  $196b, 98b$

$98b$

200)  $143m^2, 55$

$11$

202)  $279m^2, 99m^3$

$9m^2$

204)  $120, 200y^2$

$40$

206)  $213y^2, 284x^2y^2$

$71y^2$

208)  $230v^2u, 92v^3u$

$46v^2u$

210)  $270yx, 166x$

$2x$

212)  $80a^2, 248a$

$8a$

214)  $104x^3, 312x^4$

$104x^3$

216)  $140m, 210nm$

$70m$

218)  $104y^3, 273xy$

$13y$

220)  $270x, 270y$

$270$

221)  $356xy$ ,  $356$

$356$

223)  $133y^2x^2$ ,  $57yx^2$

$19yx^2$

225)  $84u$ ,  $354u$

$6u$

227)  $328y$ ,  $246x^2y$

$82y$

229)  $68$ ,  $361a$

$1$

231)  $396y^2x$ ,  $88y^2x$

$44y^2x$

233)  $352m^2$ ,  $352nm$

$352m$

235)  $170y^2$ ,  $220y^2$

$10y^2$

237)  $259u$ ,  $222u^2$

$37u$

239)  $204u^3$ ,  $340u^2$

$68u^2$

241)  $198b$ ,  $198b^2$

$198b$

243)  $90a^2b$ ,  $120b^2$

$30b$

245)  $221mn$ ,  $340m^2n$

$17mn$

247)  $144x^2$ ,  $288$

$144$

249)  $400xy$ ,  $160x^2$

$80x$

251)  $340xy^2$ ,  $210x^2y^2$

$10xy^2$

222)  $304u^3$ ,  $228u^4$

$76u^3$

224)  $102y^2$ ,  $102xy$

$102y$

226)  $76ab^2$ ,  $190b^2$

$38b^2$

228)  $132x^3y$ ,  $120y^3x$

$12xy$

230)  $315n$ ,  $336$

$21$

232)  $225x^2$ ,  $375y^2$

$75$

234)  $144y$ ,  $288y^3$

$144y$

236)  $350y^2$ ,  $200xy$

$50y$

238)  $243x^3y$ ,  $243x^2$

$243x^2$

240)  $308x^4$ ,  $374x^2$

$22x^2$

242)  $344y$ ,  $172$

$172$

244)  $370x^2y$ ,  $148x^3$

$74x^2$

246)  $288m^3$ ,  $192m^2$

$96m^2$

248)  $336xy$ ,  $300y^2x$

$12xy$

250)  $134y$ ,  $335y$

$67y$

252)  $196u^2$ ,  $196v^2u^2$

$196u^2$

253)  $369x, 82x$

$41x$

255)  $292yx^2, 219x^2$

$73x^2$

257)  $273, 198x$

$3$

259)  $344m, 36$

$4$

261)  $132y^2x, 132xy$

$132yx$

263)  $388y, 194y$

$194y$

265)  $56x^2, 224$

$56$

267)  $315u^2, 135vu^2$

$45u^2$

269)  $322u^2v, 138u$

$46u$

271)  $156b^3, 390ab^2$

$78b^2$

273)  $128, 184b$

$8$

275)  $78m^2, 117nm^2$

$39m^2$

277)  $28x, 196$

$28$

279)  $224y, 64x^2$

$32$

281)  $152uv, 304u^2v$

$152uv$

283)  $259u^3, 210vu^2$

$7u^2$

254)  $58u^2, 319u^4$

$29u^2$

256)  $160a, 48a$

$16a$

258)  $282, 282b$

$282$

260)  $102yx^2, 374x^3y$

$34yx^2$

262)  $288m^3n, 216m^2n^2$

$72m^2n$

264)  $200, 160x$

$40$

266)  $144x^2y^2, 288y^4$

$144y^2$

268)  $62yx^2, 34yx^2$

$2yx^2$

270)  $99x, 396x^3$

$99x$

272)  $195x^2, 325y$

$65$

274)  $288x, 192y^2x$

$96x$

276)  $312x^3, 104yx$

$104x$

278)  $335x^3y, 268xy$

$67xy$

280)  $90v^2, 135v$

$45v$

282)  $192x^3y, 128x^2$

$64x^2$

284)  $380y^2x, 190y^3x$

$190y^2x$

285)  $76a, 342b$

$38$

287)  $207b^2, 276$

$69$

289)  $221x^2, 156y^2x$

$13x$

291)  $248n^2m^2, 310m^3$

$62m^2$

293)  $12v^2, 72uv^3$

$12v^2$

295)  $240x^2y^2, 192xy$

$48xy$

297)  $36x^2, 180y^2x^2$

$36x^2$

299)  $82a, 87b$

$1$

301)  $15a^2, 39, 27b$

$3$

303)  $50x, 50x^2, 20xy$

$10x$

305)  $36m^2, 36nm^2, 45m^2$

$9m^2$

307)  $9y^4, 9xy^2, 42y^2$

$3y^2$

309)  $42y^2, 48xy^3, 42y^4$

$6y^2$

311)  $9x^2, 39x^4, 33yx^2$

$3x^2$

313)  $48b, 24a^2b, 36b$

$12b$

315)  $48x, 16xy, 32x$

$16x$

286)  $375y^2, 50x^2y$

$25y$

288)  $285m^2, 380$

$95$

290)  $88x^3, 176x^2$

$88x^2$

292)  $375, 300y$

$75$

294)  $74v^2u, 333u^3$

$37u$

296)  $335x^2, 178xy$

$x$

298)  $136vu^2, 204u^2$

$68u^2$

300)  $258y^2, 215x^2$

$43$

302)  $24m^3n, 36m^2n, 48n^2m$

$12mn$

304)  $42y^2x, 35y^2x, 14x^2$

$7x$

306)  $50y^2, 45, 50x$

$5$

308)  $24, 48u, 24u$

$24$

310)  $18u^3, 45u^2, 18u^3v$

$9u^2$

312)  $24xy, 24x^3y, 24y^3x$

$24xy$

314)  $20v^2u, 50uv, 30v^2u$

$10vu$

316)  $22a^2, 44a^2, 33b^2$

$11$

317)  $20, 50x^2, 40$

$10$

319)  $40xy, 24xy, 16x^2y$

$8xy$

321)  $30y^3, 40y, 30y$

$10y$

323)  $49v^4, 42v^2, 28v^2$

$7v^2$

325)  $30u^4, 39u^3v, 48u^4$

$3u^3$

327)  $21xy, 42x^2y^2, 21x^2y^2$

$21xy$

329)  $38, 21, 28a$

$1$

331)  $41m, 40m, 40n^2$

$1$

333)  $9m^2n, 36n^3m, 24mn$

$3mn$

335)  $24xy, 48x^2y, 36xy^2$

$12xy$

337)  $36y^4, 36xy^3, 27xy^2$

$9y^2$

339)  $24a^4, 48ba^2, 36a^2$

$12a^2$

341)  $42x^2, 22x^2, 14x^2$

$2x^2$

343)  $28xy, 35, 49$

$7$

345)  $50a, 25ab, 50$

$25$

347)  $30m^3n, 20nm^2, 30m^4$

$10m^2$

318)  $21m^3, 42m^3, 35m^4$

$7m^3$

320)  $32m^2, 40m^2, 24nm$

$8m$

322)  $20y^2, 50y^4, 40y^3$

$10y^2$

324)  $44, 16, 16x^2$

$4$

326)  $48u, 36u^3, 24u^2v$

$12u$

328)  $36a^2, 45a^2, 18a^2$

$9a^2$

330)  $33xy, 24y^3, 12xy$

$3y$

332)  $45yx^2, 45x^2, 36x^3$

$9x^2$

334)  $25y, 20x^2, 20$

$5$

336)  $12u^3, 24u, 36v^2u$

$12u$

338)  $44v^2u, 33vu, 22u^3$

$11u$

340)  $40xy, 50x^3y, 25y^3x$

$5xy$

342)  $16b, 32a, 24a^2$

$8$

344)  $44, 44x, 33$

$11$

346)  $24, 12n, 48mn$

$12$

348)  $9x^2y, 48yx, 42x^2$

$3x$

349)  $39x^3, 33x^4, 15x^2$

$3x^2$

351)  $24v^2, 40v^2, 16v^2$

$8v^2$

353)  $30v^2, 20v^2, 20uv^3$

$10v^2$

355)  $24y^2x, 24x, 24yx$

$24x$

357)  $36b, 36b^2, 18$

$18$

359)  $10x^2, 25, 40y^2$

$5$

361)  $18m^2, 45m^2, 27m^2$

$9m^2$

363)  $4, 9n, 50$

$1$

365)  $42yx^2, 9y^2x^2, 39x^3y$

$3yx^2$

367)  $14x^2, 35x^2, 42x^4$

$7x^2$

369)  $44y^2, 44, 22x^2$

$22$

371)  $50, 35x^2, 30$

$5$

373)  $22a, 33, 44b^2$

$11$

375)  $32x^2y, 40y, 48x^2y$

$8y$

377)  $40x^4, 30x^3, 30yx^2$

$10x^2$

379)  $42xy, 35x^2y, 35x^3y$

$7xy$

350)  $42, 14y^2, 35x$

$7$

352)  $6y, 21x^2y, 42y$

$3y$

354)  $42ab, 21b^2a, 42b^2a$

$21ab$

356)  $36x^2, 27yx^2, 27x^3y$

$9x^2$

358)  $48b, 36a^2, 24$

$12$

360)  $32x^2, 48x^3y, 40x^4$

$8x^2$

362)  $21yx, 33x, 39x^3$

$3x$

364)  $36x^2, 36x^4, 36x^3y$

$36x^2$

366)  $36v^2, 36v, 27v$

$9v$

368)  $10v, 25u^2v, 35v$

$5v$

370)  $36b^2, 48b, 24b$

$12b$

372)  $9x^2y, 6x, 48x^3$

$3x$

374)  $49b, 14, 42ab$

$7$

376)  $24mn^2, 6n^4, 36m^2n^2$

$6n^2$

378)  $42, 48, 30m^2$

$6$

380)  $36x^2y, 27xy, 45y$

$9y$

381)  $27u^2v, 39uv, 12uv$

$3uv$

383)  $20y^4, 50y^2, 20y^3$

$10y^2$

385)  $36a^2, 27a^4, 36ba^2$

$9a^2$

387)  $40, 25b, 30a^2$

$5$

389)  $36y^2, 48, 36$

$12$

391)  $44m^2, 44n, 44mn$

$44$

393)  $10x^2, 15y^2x^2, 25yx^2$

$5x^2$

395)  $45x^2, 18y^2, 18y$

$9$

397)  $22v^2, 22u^2v^2, 33v^4$

$11v^2$

399)  $36y, 18y^2, 27xy$

$9y$

401)  $144, 200b^2, 96ab$

$8$

403)  $94x^2, 94, 188xy$

$94$

405)  $196xy^2, 147xy^3, 98y^2$

$49y^2$

407)  $98, 84x^2, 196$

$14$

409)  $57x^3, 117x^2, 192x^3y$

$3x^2$

411)  $65u^2, 75u, 125uv$

$5u$

382)  $36u, 36, 36v$

$36$

384)  $42x^3, 21x^2, 35x$

$7x$

386)  $36x^3y, 48xy, 39x^2y^2$

$3xy$

388)  $40ba, 30ba, 40a^2$

$10a$

390)  $45x, 18, 36xy$

$9$

392)  $21m^2, 14m^3, 49m^2$

$7m^2$

394)  $48x^2y, 48x, 36x^2y$

$12x$

396)  $40y, 31, 40$

$1$

398)  $21v^2, 14u^2v^2, 14v^2$

$7v^2$

400)  $21a, 15a^3, 42ba$

$3a$

402)  $90x^3y, 135x^2, 90x^2$

$45x^2$

404)  $67, 121m^2, 54$

$1$

406)  $185, 185m^2, 111mn$

$37$

408)  $80n^2m^2, 80m^3, 120m^2$

$40m^2$

410)  $168y, 126y^2, 168y^2$

$42y$

412)  $176xy, 88y, 88$

$88$

413)  $160uv, 80v^3, 64v$

$16v$

415)  $90b^2a, 140a^2b^2, 40a^3b$

$10ba$

417)  $111a^2, 148, 148a$

$37$

419)  $80n, 160n, 160mn$

$80n$

421)  $126m^2n, 84n^3, 168n$

$42n$

423)  $132m^2n, 88m^2, 88m$

$44m$

425)  $141y^4, 94y^2, 94xy^2$

$47y^2$

427)  $196y, 98x^2, 196y^2$

$98$

429)  $38yx^2, 95x^4, 171x^2$

$19x^2$

431)  $48x^2y^2, 60x^2y, 147x^3y$

$3x^2y$

433)  $55y, 110xy, 170xy$

$5y$

435)  $132mn^3, 132n^2, 88mn^3$

$44n^2$

437)  $188, 131m, 15n$

$1$

439)  $63, 168, 84y^2$

$21$

441)  $133m^2, 99m, 43m$

$m$

443)  $200x^2, 65, 155xy$

$5$

414)  $188y, 141x^2, 188x$

$47$

416)  $147yx, 98x^2y, 196x^3$

$49x$

418)  $128y, 32xy, 128xy^2$

$32y$

420)  $78, 96, 165xy$

$3$

422)  $90y, 120y, 165y^2$

$15y$

424)  $196x^2y, 154y^2x, 35x^2y^2$

$7xy$

426)  $190v, 130v, 120v$

$10v$

428)  $148uv, 185, 74v$

$37$

430)  $200a, 160b^2a, 80a^2$

$40a$

432)  $84, 168b, 84b^2$

$84$

434)  $105, 168y, 119y$

$7$

436)  $180xy, 30y, 170xy^2$

$10y$

438)  $111yx, 148x, 74x$

$37x$

440)  $78v^2, 78uv^2, 117v^2$

$39v^2$

442)  $108y^2, 186y^3, 153xy$

$3y$

444)  $176, 176b, 132$

$44$

445)  $84v^2, 126u^2, 126v^2$

42

447)  $140yx, 112x, 189x$

7x

449)  $98n^3, 98n, 196n$

98n

451)  $184n^2, 138n^3, 46m^2n$

46n

453)  $144x^3, 94x^4, 172y^2x^2$

$2x^2$

455)  $176, 88uv, 132$

44

457)  $138v^3, 92v, 138v^2$

46v

459)  $147b, 196a^2, 147ab$

49

461)  $78xy, 195xy, 156$

39

463)  $186n^2, 16, 70mn$

2

465)  $155n, 85n^3, 95n^2$

5n

467)  $28x, 112y^2, 168$

28

469)  $57y, 3x^2, 46xy$

1

471)  $111xy, 148xy, 148y^2$

37y

473)  $186u^2v, 6v, 16v$

2v

475)  $123y^2x, 82yx, 164x^2$

41x

446)  $184a^2, 92b, 184$

92

448)  $160x, 140x^2, 40y^2$

20

450)  $74xy, 111x^2y, 148xy$

37xy

452)  $195y, 78x, 78$

39

454)  $190xy, 130y^3, 185x^2y$

5y

456)  $126y^2, 91x, 168$

7

458)  $153, 126, 90y$

9

460)  $111xy, 74x^2y^2, 148xy$

37xy

462)  $168y, 126y^2, 84xy$

42y

464)  $156a^3b, 182a^2b, 52b^2a$

26ab

466)  $176y^2, 132y^3, 88y^3$

44y<sup>2</sup>

468)  $184y^2x^2, 138x^3y, 184x^2$

46x<sup>2</sup>

470)  $196v^2, 147v^4, 196v^4$

49v<sup>2</sup>

472)  $78xy^2, 117y^3, 117y^2$

39y<sup>2</sup>

474)  $30a, 114a^2, 144$

6

476)  $65ab, 118ab, 55a$

a

477)  $176xy^2, 88xy^3, 88xy^2$   
 $88xy^2$

479)  $138x, 184y, 184xy$   
 $46$

481)  $192y^3, 192y^2, 96xy$   
 $96y$

483)  $115y^2, 135y, 145y$   
 $5y$

485)  $164y^2, 164x^2y^2, 164xy^2$   
 $164y^2$

487)  $152, 180u^2, 168$   
 $4$

489)  $49b, 35b, 42$   
 $7$

491)  $171ba, 90a^2, 81a$   
 $9a$

493)  $108n^2, 180n^3, 108m^2n^2$   
 $36n^2$

495)  $34y, 24y, 32$   
 $2$

497)  $84y^3, 16y^2, 60y^2$   
 $4y^2$

499)  $176y^2x, 132x^3y, 88y^2x$   
 $44yx$

501)  $176y, 32xy, 160x^2y$   
 $16y$

503)  $273a^2, 182a, 364a^2$   
 $91a$

505)  $158, 158x^2, 395$   
 $79$

507)  $63x, 72x^3, 342x$   
 $9x$

478)  $133, 98n^2, 140m$   
 $7$

480)  $198n^2, 36n^2, 63n$   
 $9n$

482)  $185y^2, 148x^2y^2, 148y^3$   
 $37y^2$

484)  $78yx, 195x, 78x^2$   
 $39x$

486)  $32v, 170v^3, 40v$   
 $2v$

488)  $88, 132, 176y$   
 $44$

490)  $92x, 138x, 92xy$   
 $46x$

492)  $96x^2y^2, 96xy, 144xy$   
 $48xy$

494)  $78, 195n, 78n^2$   
 $39$

496)  $175x^2y^2, 49xy, 168y^3x$   
 $7xy$

498)  $154u, 154u^2, 147u^2$   
 $7u$

500)  $164y, 82y^3, 123xy^2$   
 $41y$

502)  $219v^2, 252, 54v^2$   
 $3$

504)  $329y^2, 94xy, 188$   
 $47$

506)  $220a^3, 264b^2a^2, 110a^2$   
 $22a^2$

508)  $212, 265, 159m^2$   
 $53$

509)  $240x^2y^2, 400y^2, 120y^3$

$40y^2$

511)  $144, 216, 216xy$

$72$

513)  $100y^2, 130y, 196x^2y$

$2y$

515)  $385x^2, 308x, 231$

$77$

517)  $399uv, 294v, 105u^2$

$21$

519)  $312a^2, 104ab, 208$

$104$

521)  $332b^4, 332b^2, 249ab^3$

$83b^2$

523)  $112, 168, 294m$

$14$

525)  $90n^2, 270m^2n^2, 180n^2$

$90n^2$

527)  $152, 247y^2, 361x$

$19$

529)  $126x^2y, 168y^2x, 280x$

$14x$

531)  $342xy, 304, 190$

$38$

533)  $138y, 276x, 345y$

$69$

535)  $323, 252y^2, 59y$

$1$

537)  $176x^2, 176yx^2, 264y^2x^2$

$88x^2$

539)  $330, 144m, 78m$

$6$

510)  $153n, 175mn, 241m$

$1$

512)  $90x^2, 180x^2, 240$

$30$

514)  $184x^2, 184y^2x^2, 276x^3$

$92x^2$

516)  $360uv, 270u^2v, 270uv$

$90uv$

518)  $280, 152x^2, 24$

$8$

520)  $351y^2, 273y, 234y$

$39y$

522)  $280x^2, 350x^4, 140yx^2$

$70x^2$

524)  $374y^2, 68y, 238x^2$

$34$

526)  $267xy, 267y, 178y^2$

$89y$

528)  $380y^3, 304y, 304xy$

$76y$

530)  $255u^3, 204u^3, 153u^4$

$51u^3$

532)  $246u, 164u^2, 328v$

$82$

534)  $78b^2, 247ab, 65b$

$13b$

536)  $396a, 132b, 264$

$132$

538)  $150m^4, 300n^2m^2, 225m^3$

$75m^2$

540)  $234x^2y, 360y, 90xy^2$

$18y$

541)  $300y^4, 250y^3, 350xy^2$   
 $50y^2$

543)  $243xy, 243y^2, 243y$   
 $243y$

545)  $143uv, 176uv, 154uv$   
 $11uv$

547)  $300y^2, 400y, 200xy^2$   
 $100y$

549)  $296b^2, 222, 148a$   
 $74$

551)  $352a, 208ab, 340ab$   
 $4a$

553)  $288m^4, 288m^3n, 72m^4$   
 $72m^3$

555)  $240y^2, 400y^2, 400y^4$   
 $80y^2$

557)  $392x, 196y^2, 392$   
 $196$

559)  $348x^2, 116x^3y, 145x^3y$   
 $29x^2$

561)  $96x^2y, 208x^2y, 80x^2y$   
 $16x^2y$

563)  $376x^2, 94y, 235x^2$   
 $47$

565)  $316, 237xy, 395x^2$   
 $79$

567)  $180x^2, 396yx^2, 162yx^2$   
 $18x^2$

569)  $246x, 123, 328$   
 $41$

571)  $224n^3, 308n, 308n^3$   
 $28n$

542)  $315y^2, 327x^2, 346y^2$   
 $1$

544)  $340x, 272x, 136yx$   
 $68x$

546)  $344, 129v, 215$   
 $43$

548)  $261, 348x^2, 348$   
 $87$

550)  $289y, 34y^3, 272xy$   
 $17y$

552)  $294xy, 392xy, 147xy$   
 $49xy$

554)  $150, 130, 350y^2$   
 $10$

556)  $268n, 134m^2n, 335n$   
 $67n$

558)  $168y^2, 294xy^3, 126xy^2$   
 $42y^2$

560)  $146vu, 146u, 292u$   
 $146u$

562)  $9v, 246v, 330v$   
 $3v$

564)  $175ab, 350a^2, 70$   
 $35$

566)  $264ab^2, 198ab^2, 198b$   
 $66b$

568)  $388n^3m, 388mn, 291mn$   
 $97nm$

570)  $360y^2, 288xy^3, 216y^3$   
 $72y^2$

572)  $90y, 120x, 165xy$   
 $15$

573)  $78y, 266y, 370x$

2

575)  $170v^2u, 204vu, 374vu$

$34vu$

577)  $195, 260, 325u$

65

579)  $117, 390xy, 390y^2$

39

581)  $135, 162a, 216$

27

583)  $335m^2, 153n, 248m^2$

1

585)  $256xy^2, 288xy^2, 64x^2y$

$32xy$

587)  $154y, 308x^2y, 385y^2$

$77y$

589)  $105x^2, 224x^2, 385x$

$7x$

591)  $152xy, 76x^3y, 342xy$

$38xy$

593)  $210, 350xy, 350x^2$

70

595)  $155y^2x, 93xy, 62x^2y^2$

$31yx$

597)  $375m^2, 225m^2, 150m^3$

$75m^2$

599)  $378x^3y, 378x^4, 126x^4$

$126x^3$

574)  $138x^3y, 322x^2, 276x^4$

$46x^2$

576)  $343x, 167x, 10y$

1

578)  $328xy, 24x^2, 360$

8

580)  $192a^2b, 192ab^2, 288b$

$96b$

582)  $355x^3, 142x^2, 213x^2$

$71x^2$

584)  $30y^2, 42y^2, 168xy^2$

$6y^2$

586)  $90n, 360n^2, 180mn$

$90n$

588)  $192, 384, 384y$

192

590)  $190uv, 380uv, 285u^2v^2$

$95uv$

592)  $50u^2, 175, 325u^2$

25

594)  $169, 78a, 26b$

13

596)  $352a^2, 264a, 396b$

44

598)  $93xy, 341y^3x, 155xy$

$31xy$

600)  $378mn^2, 294n^2, 282mn^3$

$6n^2$