

## Multiplying polynomials - Decimals - Simplify product of monomials and binomials

**Simplify decimal product with one variable:**

1)  $5.8(2.1n + 6.1)$

2)  $2.2(6a + 3.1)$

3)  $2.2(3.986v + 7.785)$

4)  $4.37x(4.8x + 1.22)$

5)  $2.9(5.2n - 0.1)$

6)  $6.6x^4(4.9x - 4.52)$

7)  $2.9(4.7k - 3)$

8)  $3(3.8p + 3.4)$

9)  $0.22x(1.42x - 5.9)$

10)  $7.4(0.1n + 4.3)$

11)  $7.443(5.1m - 2.8)$

12)  $3.7r(0.4r + 6.1)$

13)  $0.1(7.5n + 1.1)$

14)  $4.1x(2.7x - 6.6)$

15)  $4.5(7b - 1.8)$

16)  $6.2v(3.8v - 7.1)$

17)  $0.8(6.7x - 2.031)$

18)  $4.045(0.5n + 2.2)$

19)  $0.8(2.47a + 2.6)$

20)  $5.3k^2(7.3k + 5.4)$

21)  $5.3p^3(8p - 6.3)$

22)  $1.291(1.5n + 5.4)$

23)  $1.6(1.7x - 2.23)$

24)  $6(5.9m + 1.8)$

25)  $6.1(0.8p - 6.5)$

26)  $2.4(4.7x + 6.7)$

27)  $2.4n(7.2n - 8)$

28)  $6.8b(2.6b + 1)$

29)  $6.8(0.1r - 2.1)$

30)  $6.8(4x - 5)$

31)  $3.2(7.9n - 8)$

32)  $3.2(7.3a + 5.2)$

33)  $7.6(3.1v + 2.3)$

34)  $7.6(7x - 0.6)$

35)  $3.9x(6.1x - 2.5)$

36)  $3.9n(1.4n + 6.4)$

37)  $0.3(2.4k - 0.9)$

38)  $0.3(6.3p - 3.9)$

39)  $4.7(2.1x - 6.8)$

40)  $4.7(0.72n - 7.085)$

41)  $4.7(5.4m + 2.26)$

42)  $2.9(1.5r + 2.5)$

43)  $5.5n(0.3n - 4.2)$

44)  $5.76(5.95x + 7.58)$

45)  $6.396b(4.2b - 3.5)$

46)  $1.8(0.5v + 4.9)$

47)  $1.8(4.3x + 2)$

48)  $6.2(1.41n - 1.5)$

49)  $6.3(7.7a - 3.54)$

50)  $4.405k^3(2.9k - 3)$

51)  $2.6(0.658x + 1.3)$

52)  $2.6p(3.8p - 7.7)$

53)  $7(7n - 7.1)$

54)  $7(2.8m + 6.1)$

55)  $1.651(1.4r - 4.9)$

56)  $3.4(2.4x + 0.3)$

57)  $2.44n^3(1.1n - 4.4)$

58)  $7.8b^2(2b - 1)$

59)  $4.2(5.4x + 3.838)$

60)  $4.1r(0.71r - 4)$

61)  $0.5(1.2n - 5.9)$

62)  $0.5(5a + 7.3)$

63)  $0.5(0.8v + 4.4)$

64)  $4.9(4.24x - 6.6)$

65)  $4.9x^2(6.6x + 7.06)$

66)  $1.3n^3(1.2n + 4.3)$

67)  $1.3k(5.9k + 3.06)$

68)  $5.7(7.7p - 7.58)$

69)  $2(7.3n - 7.6)$

70)  $5.7(4.799x - 3.4)$

71)  $2(3.1m + 5.5)$

72)  $6.5n^2(5.623n - 1.3)$

73)  $6.5x^2(2x - 4.5)$

74)  $6.5(7r + 2.6)$

75)  $2.8(1.9v + 7)$

76)  $2.8(6.1b - 6.2)$

77)  $6.756x^3(5.9x + 3.2)$

78)  $7.3(1.5n + 1.1)$

79)  $3.6(5.4a - 1.8)$

80)  $3.6k(5.8k + 4.3)$

81)  $8p(4.9p + 4.8)$

82)  $8x^2(4.3x - 7)$

83)  $4.3(0.3n - 5)$

84)  $1.27(7.1m + 7.1)$

85)  $0.7(3.8x + 2.3)$

86)  $4.4(5.064r + 7.5)$

87)  $5.1b(4.7b - 6.3)$

88)  $0.604r(4.5r + 5.1)$

89)  $0.7(7.7n + 6.9)$

90)  $1.5x^4(5.1x - 3.9)$

91)  $7.25(6.9n + 3.6)$

92)  $5.9(2.085a - 3.6)$

93)  $5.9(2.2v + 7.666)$

94)  $2.2(6.1x + 3.5)$

95)  $2.3x^2(2.2x - 4.5)$

96)  $3.83(3.5n - 0.8)$

97)  $6.7k(7k - 0.4)$

98)  $6.7(5.4p + 7.9)$

99)  $3(4.8x + 5)$

100)  $3(0.6n + 2)$

101)  $9.5(0.6m + 4.687)$

102)  $7.4(6.1r - 7.2)$

103)  $3x(4.5x - 4.8)$

104)  $0.9n(1.1n + 8.3)$

105)  $8.6b^2(6.4b + 2.802)$

106)  $6.5(3.7v - 11.059)$

107)  $4.5(11.5x - 1.6)$

108)  $10.1(6.1a - 0.6)$

$109) 0.1(4.9n - 5.1)$

$110) 5.7k^2(6.9k + 2.1)$

$111) 9.71p(4.5p - 10.2)$

$112) 11.3x(6.435x + 1.6)$

$113) 9.3n(9.5n + 2.3)$

$114) 4.9(1.4m - 2.1)$

$115) 2.8(6.9r - 6.5)$

$116) 1.46(11.5x - 0.28)$

$117) 8.4(8n + 10.6)$

$118) 2v^3(10.7v + 7.9)$

$119) 10.93b(10.1b - 0.7)$

$120) 12x(10.2x - 6.1)$

$121) 7.6n(6.9n + 7.9)$

$122) 5.5(11.2a - 7.1)$

$123) 11.46v^2(1.3v - 3)$

$124) 11.1(0.3x + 10)$

$125) 6.8x(7.8x + 10.8)$

$126) 4.7n^4(8.87n + 6.1)$

$127) 0.3k(1.1k - 11.9)$

$128) 8.2(3.4x - 8.5)$

$129) 10.3p(11.15p - 4.9)$

$130) 9.45(3.2n + 2.7)$

$131) 1.8(2.3m + 8.6)$

$132) 9.5(10r + 5.1)$

$133) 3n^2(6.9n - 7.2)$

$134) 7.4x(5.2x + 6.969)$

$135) 0.9b^3(9.2b - 11.8)$

$136) 8.7v(9.5v + 6.9)$

$137) 6.6(2.64x - 4.8)$

$138) 2.2(6.6n - 9.78)$

$139) 0.1(11.6a - 3.4)$

$140) 10.1k(8.2k + 9.8)$

$141) 5.7p(6.32p + 10.74)$

$142) 11.4n(10.3n + 2.15)$

$143) 3.7x(1.5x + 11.2)$

$144) 9.3(5.4m - 6.211)$

$145) 4.9(10.9r + 6.6)$

$146) 10.5(9.7n - 0.5)$

$147) 2.8(4.3x + 3.1)$

$148) 8.5b(8.99b + 0.39)$

$149) 3x(1.4x + 10.4)$

$150) 4.1v(4.5v + 8.97)$

$151) 12n^2(11.1n - 1.9)$

$152) 0.45a^2(3.4a + 1.8)$

$153) 5.5(8.6v + 1.7)$

$154) 1.2(7.215x - 4.4)$

$155) 11.2x^3(10.3x + 5.7)$

$156) 6.8n(7.5n - 3)$

$157) 0.99(5.78k - 4.3)$

$158) 0.3p(0.8p - 1.6)$

$159) 10.3(7.4x + 3.8)$

$160) 6(0.8n + 0.3)$

$161) 3.9(6.3m - 3.2)$

$162) 9.5x^2(5.1x + 2.21)$

$163) 1.53r^2(10r - 1.5)$

$164) 7.113(4.9n + 2.7)$

165)  $3.1b(1.6b - 9.1)$

166)  $1.1v(10.2v - 6.22)$

167)  $8.7(5.1x - 0.3)$

168)  $6.6(10.6x - 3.8)$

169)  $2.2(3.9a - 7.4)$

170)  $0.1k(11.3k + 4.58)$

171)  $7.9p^2(3.97p + 10)$

172)  $5.8x(4.6x + 8.4)$

173)  $3.7n(1.2n - 3.4)$

174)  $11.4(9.4m - 1.7)$

175)  $9.3(2.8r - 5.2)$

176)  $4.9(8.3x - 2.128)$

177)  $10.6b^4(9.4b + 2.6)$

178)  $2.9(1.6n - 9.617)$

179)  $8.5v^2(1.9v + 10.2)$

180)  $4.1x^2(11.6x - 2.1)$

181)  $2n(10.61n - 8.439)$

182)  $9.7(8.45a - 8.7)$

183)  $7.7(0.5k - 10.1)$

184)  $4.53x^2(0.3x + 10.5)$

185)  $1.2(11.4x - 2.07)$

186)  $11.2n(8.3n + 3.93)$

187)  $6.8k^2(5.2k + 7.3)$

188)  $4.7p(3.9p - 4.4)$

189)  $8.48(0.5x + 8)$

190)  $10.4(2.5n - 0.342)$

191)  $1.463m^3(8.1m + 11.7)$

192)  $3.9(3.6r + 6.3)$

193)  $11.6x(11.3x + 10.8)$

194)  $9.5n(8n - 0.1)$

195)  $5.2b^3(0.3b - 7.6)$

196)  $2.708v(6.1v - 8.6)$

197)  $3(5.45x + 3.1)$

198)  $8.7(7.21x + 2.7)$

199)  $6.6(7.9a + 4.9)$

200)  $2.3(1.3k + 1.4)$

201)  $7.1p(19.5p - 2.7)$

202)  $7.311(18.9n + 5.85)$

203)  $4.6x(9.1x + 15.7)$

204)  $19.2(10.1m - 5.59)$

205)  $16.2(0.8r + 3.9)$

206)  $10.8(1.7n + 19.9)$

207)  $13.8(11.5x - 8.2)$

208)  $7.8b^2(2.8b - 2.5)$

209)  $5.3v(16.5v + 19.1)$

210)  $2.3x(4.67x + 11)$

211)  $19.9n^4(18.6n + 2.06)$

212)  $17(15.4a - 0.1)$

213)  $11.5(16.8x + 15.9)$

214)  $14.5(6.1k - 12.2)$

215)  $9(4.56x + 15.5)$

216)  $6n(9.678n - 0.1)$

217)  $3.5k(14.1k + 0.9)$

218)  $17.7(4.15x + 5.2)$

219)  $0.6p(3.2p + 19.4)$

220)  $15.2(0.6n + 12.5)$



$221) 12.2(11.3m + 0.5)$

$222) 9.7(2r + 17.38)$

$223) 18.12x(14.3x + 4.3)$

$224) 12.416b(11.7b + 17.8)$

$225) 4.3n^4(19.55n - 5)$

$226) 18.9v(4.06v + 4.4)$

$227) 15.9(10.35x + 8.2)$

$228) 10.4(16.6a + 13.2)$

$229) 13.4(5.9x - 14.9)$

$230) 1.661(14.55k + 20)$

$231) 5p(8.8p - 9.6)$

$232) 19.6n(8.2n + 16)$

$233) 2x^2(13.3x - 6.6)$

$234) 16.6(9.7m - 6.8)$

$235) 3.672r(19.5r - 17.8)$

$236) 11.2(11.1x - 4.77)$

$237) 2.61(7n - 13.2)$

$238) 5.7b(16.7b - 6.1)$

$239) 3.2v^2(14.9v - 2.2)$

$240) 0.2x^2(3.6x - 15.5)$

$241) 17.4n^2(17.81n - 1.3)$

$242) 14.9(15a + 5.8)$

$243) 11.9(13.07k - 16.9)$

$244) 9.4(16.4x - 18.2)$

$245) 6.4(7.1x + 9.9)$

$246) 3.9n(13.93n + 13.5)$

$247) 3.4(3.4m - 5.9)$

$248) 18.6p^2(13.5p - 13.1)$

249)  $4.174(12.1n - 13.4)$

250)  $15.6x(2.8x + 19.6)$

251)  $10.1(10.9m + 6.5)$

252)  $7.1(1.6r - 5.5)$

253)  $4.7x^3(9.6x - 10.525)$

254)  $1.7n(10.9n - 2.5)$

255)  $19.3b(0.5b + 16)$

256)  $16.3v^2(3.8v + 18)$

257)  $8.777x(12.5x + 4.7)$

258)  $10.8(5.4x + 2.5)$

259)  $8.4(3.29a - 13.2)$

260)  $5.4(6.9k - 14.15)$

261)  $2.9p(18.3p + 12.3)$

262)  $18.023(7.9x - 17.03)$

263)  $17n(17.7n - 2.3)$

264)  $6.14m^3(0.4m + 13.5)$

265)  $9.1(10.7x + 15.2)$

266)  $11.6(0.5r - 12.9)$

267)  $6.1(4.65n + 8.7)$

268)  $3.6b^2(16b + 0.3)$

269)  $6.15v^4(19.8v + 6.2)$

270)  $18.3x(5.5x + 1.1)$

271)  $12.15(14.7n + 19.6)$

272)  $12.8(15.1a + 11.8)$

273)  $9.8(5.7k - 0.2)$

274)  $6.8(16x + 3.71)$

275)  $4.3(6.7x + 15.8)$

276)  $1.4n(3.2n - 2.5)$

277)  $19m^2(8.1m + 13.8)$

278)  $16p(2.5p - 17.1)$

279)  $13.5x(12.3x + 1.4)$

280)  $10.5(0.2n - 4.2)$

281)  $8(11m - 16.2)$

282)  $5.1(1.2r + 11.8)$

283)  $2.6x(10.6x + 12.3)$

284)  $19.7n^2(9.7n - 10.5)$

285)  $16.7b^2(18.5b + 0.947)$

286)  $14.2v(19.7v + 4.8)$

287)  $11.2(14.9x + 16.49)$

288)  $5.8(16.3a - 3.6)$

289)  $8.8(2.3x - 9.8)$

290)  $3.3(7k - 15.6)$

291)  $17.18(8.1p - 5.9)$

292)  $17.9x(17.4x + 1.1)$

293)  $14.9n^3(3.09n - 19.2)$

294)  $12.5m(16.8m - 13.4)$

295)  $9.5(6.4r + 5)$

296)  $16.976x^3(8x - 5.9)$

297)  $4(1.5n + 9.1)$

298)  $3.18b(12.4b + 9.6)$

299)  $18.6v(5.2v - 5.802)$

300)  $15.7x(14.9x - 17.1)$

301)  $10.8n^2(44.36n + 6.2)$

302)  $23.4(48.6a - 19.8)$

303)  $15.75(44.6k + 18.3)$

304)  $18.8(15.63x - 32.2)$

$305) 14.3n(26.4n - 6.7)$

$306) 1.7(24.2x - 23.6)$

$307) 26.9m(37.1m - 30.8)$

$308) 9.7p^6(37.4p - 13.6)$

$309) 26.182(18.9n + 44.3)$

$310) 17.8(5.2b + 21.8)$

$311) 22.3x^4(21.7x - 38.71)$

$312) 0.6(47.2r + 29.4)$

$313) 46.1n^2(44.1n - 23.9)$

$314) 13.2(39.1x + 37)$

$315) 8.6b(20.22b - 38.2)$

$316) 41.5v(12.4v + 20.8)$

$317) 4.1(36.3x + 40.8)$

$318) 16.7(28.2x + 48.3)$

$319) 49.6(20.1a - 44.2)$

$320) 12.1(12k + 32.43)$

$321) 7.5x(26.1x - 11.36)$

$322) 13.23(16.5n - 26.8)$

$323) 45p^2(19.3p + 6.21)$

$324) 3m^2(42.9m - 18.8)$

$325) 48.5(43.1x + 8.8)$

$326) 35.9(1.1r - 25.02)$

$327) 31.3(35n - 10.1)$

$328) 43.9(7.24b - 26.3)$

$329) 6.5v^4(31.1v + 31)$

$330) 9.25x(10.2x - 30.5)$

$331) 1.9n(1.4n - 24.9)$

$332) 31.287(12.1a - 42.081)$

333)  $47.4(31.289k + 0.7)$

334)  $30.2(7.9x + 42.9)$

335)  $42.9(49.9x - 49.6)$

336)  $25.7n(34.4n - 33.905)$

337)  $5.27m(15.2m + 43.8)$

338)  $21.1p^3(48.2p - 17.83)$

339)  $33.7x(16.2x - 22.9)$

340)  $46.4(3.04n + 26.7)$

341)  $29.2(30.9b - 30.7)$

342)  $47.75r(24.8r + 46.4)$

343)  $24.6(14.6x - 15.5)$

344)  $25.135(4.32n - 8.6)$

345)  $20b^5(13.527b - 38.22)$

346)  $32.7v^2(6.2v - 37)$

347)  $28.1(24.1x + 22.3)$

348)  $15.5(32.2x + 14.8)$

349)  $10.9(5.49a - 32.94)$

350)  $23.5(37.7k + 11)$

351)  $36.1p(23.4p + 30.1)$

352)  $19x(34.1x + 10.29)$

353)  $31.6n^2(31.5n + 37.3)$

354)  $14.4m^2(39.4m + 23.1)$

355)  $27(47.1r + 48.8)$

356)  $9.8(45.72x - 43)$

357)  $2.76n(12.9n - 46)$

358)  $5.3(2.4b - 46.75)$

359)  $17.9v(38.2v + 7.61)$

360)  $0.7x(13.67x - 15.1)$

$$361) 13.3n(9.4n - 42.5)$$

$$362) 25.9(20a - 24.8)$$

$$363) 8.7(11.9k - 17.2)$$

$$364) 48.79(22.426x - 40.738)$$

$$365) 16.8(17.3n + 5.5)$$

$$366) 4.2(25.78x - 33.59)$$

$$367) 49.7m(2.9m + 34.1)$$

$$368) 12.2p(13.5p + 10)$$

$$369) 7.7(34.9n + 35.8)$$

$$370) 41.25x(27.4x + 30.8)$$

$$371) 19.484b^2(33.2b - 3.29)$$

$$372) 3.1(18.7r + 24.5)$$

$$373) 15.7(47.11x + 10.5)$$

$$374) 48.6n^5(26.8n - 15.2)$$

$$375) 11.2a(37.9a - 44.304)$$

$$376) 8.729(28.3v + 12)$$

$$377) 6.6x(38.9x - 38.5)$$

$$378) 39.5(49.8x - 30.2)$$

$$379) 2(41.7a - 22.6)$$

$$380) 34.9(33.5k - 15.1)$$

$$381) 47.6(25.4p - 7.5)$$

$$382) 30.4x^3(38.2x + 1.56)$$

$$383) 33.3(32.344n + 14.52)$$

$$384) 5.5m(13.2m + 14)$$

$$385) 38.4(22.7r - 29.846)$$

$$386) 0.9(14.6x + 3.9)$$

$$387) 33.9(6.5n + 11.5)$$

$$388) 46.5(48.4b + 19)$$

$389) 29.3(39.78v + 14.5)$

$390) 41.9x^2(44.08x - 8.8)$

$391) 24.7n(17.3n + 40)$

$392) 37.3a(28a - 27.52)$

$393) 32.8(29.5x - 35.6)$

$394) 20.2(37.6k - 43.2)$

$395) 28.2(13.2n - 47)$

$396) 45.4(21.3x + 45.5)$

$397) 40.8m^5(37.3m - 23.1)$

$398) 13.834p^6(36.1p - 4.8)$

$399) 36.3x^2(23.9x + 46.2)$

$400) 19.1(10.5n - 16.7)$

$401) 82.7(35.59b - 81.5)$

$402) 67.3(45.6r + 48.9)$

$403) 3.078x(22.451x + 49.3)$

$404) 63(30.1n - 38.05)$

$405) 84.36(98.5a - 30.5)$

$406) 85.3v(9.3v - 55.3)$

$407) 69.9x(20.3x - 5)$

$408) 65.6(18n - 76.784)$

$409) 81(25.7x - 31.4)$

$410) 7.681k^3(87.1k - 61.8)$

$411) 61.4(2.5p + 90.9)$

$412) 72.5(94.9x - 1.7)$

$413) 57.1n(0.6n + 44.6)$

$414) 68.2m^3(46.3m + 86.7)$

$415) 52.8(71.7r - 79.5)$

$416) 64(90.5x + 28)$

$417) 22.84(56.1n - 77.5)$

$418) 59.7(75b - 82.1)$

$419) 70.8(67.3v + 25.4)$

$420) 66.5n(26.3n - 26.4)$

$421) 55.4x(15.4x - 76.8)$

$422) 51.2a(37.2a - 51.3)$

$423) 62.3(36.4k - 49.98)$

$424) 46.9(55.2p - 37.6)$

$425) 58(47.4x + 69.9)$

$426) 42.6(39.7n - 22.7)$

$427) 53.7(32m + 84.8)$

$428) 64.9p(2.8p - 24.71)$

$429) 45.2(1.1b - 10.5)$

$430) 49.5x(87.59x + 38.1)$

$431) 1.93n^6(94.7n + 72.6)$

$432) 56.3(93.4r + 97)$

$433) 40.9(12.1x + 4.4)$

$434) 36.7(96.8a + 19.2)$

$435) 52.1(79.66n - 98.3)$

$436) 20.31(27.7x - 22.4)$

$437) 47.8v(16.8v - 72.8)$

$438) 43.5(4.14x - 47.2)$

$439) 54.6(65.9n - 76)$

$440) 39.3(58.1k + 31.5)$

$441) 50.4(76.9p - 27.02)$

$442) 24.043x(11.043x - 52.1)$

$443) 46.1n^4(59.9n + 83.5)$

$444) 66.34m(60.3m + 1.97)$



445)  $26.5(25.46x + 54.8)$

446)  $37.6(30.5n - 16.6)$

447)  $41.9(46r - 31.4)$

448)  $22.2(22.8b + 90.9)$

449)  $86.45(85.5v - 69.4)$

450)  $44.4(22.3x - 94.2)$

451)  $29.1n^2(86.8n + 94.9)$

452)  $40.2a(69.68a + 80.4)$

453)  $24.8(10.7k - 97)$

454)  $35.9(2.9p + 10.5)$

455)  $20.5(95.3x - 70.914)$

456)  $31.6(87.6n + 25.4)$

457)  $27.4(98.6p + 40.2)$

458)  $12x^3(56.7x + 96.6)$

459)  $16.3(79.9m - 67.3)$

460)  $23.1(83.2n + 33.4)$

461)  $34.2(75.5b - 1.5)$

462)  $18.8(6.811r + 58.9)$

463)  $30(60x + 52.5)$

464)  $14.6(52.3n - 40.2)$

465)  $10.3v(24.2v - 90.2)$

466)  $21.4x^2(81.4x + 88.4)$

467)  $25.7(44.5a + 67.3)$

468)  $6(47.9x + 43.6)$

469)  $17.2(40.1n - 69.128)$

470)  $1.8(32.4k + 4.4)$

471)  $9.83p(11.5p + 30.4)$

472)  $24(17x + 19.2)$

$$473) 19.7m(38.2m + 11.9)$$

$$474) 4.4r^4(46.9r + 24.4)$$

$$475) 8.6(9.2n + 1.8)$$

$$476) 29.94x^3(32.7x + 28.8)$$

$$477) 55.87(63.96b + 79.2)$$

$$478) 95.9(69.53v - 86.8)$$

$$479) 0.1(4.8n + 31.5)$$

$$480) 7(81.7x - 46.3)$$

$$481) 91.7(74n + 61.2)$$

$$482) 2.7a(46.87a + 21.2)$$

$$483) 75.97k(75.9k + 81.9)$$

$$484) 98.5(77.3p + 58.6)$$

$$485) 9.5(69.6x - 34)$$

$$486) 94.3(59.73n - 35.1)$$

$$487) 5.3(54.2m - 95.99)$$

$$488) 90(46.4r - 83.088)$$

$$489) 13.1(28.7x - 34.4)$$

$$490) 32.202(39.6n + 15.9)$$

$$491) 96.8(49.7b + 10.5)$$

$$492) 81.5(42r - 82.1)$$

$$493) 92.6(34.3x - 88.34)$$

$$494) 3.6(26.6n - 67.3)$$

$$495) 88.3(12.17a + 42.1)$$

$$496) 99.4(11.1v + 22.8)$$

$$497) 84x(42.6x + 67.6)$$

$$498) 95.2x(33.85x - 77.9)$$

$$499) 79.8(14.4n - 55)$$

$$500) 90.9(6.7k + 52.4)$$

$$501) 75.5(99.1p - 78.13)$$

$$502) 86.6(2.37x - 31.1)$$

$$503) 73.44n(74.3n + 17.4)$$

$$504) 82.4(75.9m + 82.1)$$

$$505) 27.01(56.6r - 74.352)$$

$$506) 89.2(57.99n - 4.9)$$

$$507) 78.1(60.4x + 92.09)$$

$$508) 73.8(71.5b - 13.1)$$

$$509) 85(63.8v + 94.4)$$

$$510) 19.47(11.2x + 71)$$

$$511) 80.7(28.25n + 46.2)$$

$$512) 65.3a^3(95.5a - 87)$$

$$513) 76.4k(70.5k + 71.7)$$

$$514) 72.2(17.4x - 61.2)$$

$$515) 61(25.1p + 31.5)$$

$$516) 26.552m(53.7m + 39.9)$$

$$517) 79(20.7r - 63.7)$$

$$518) 56.8(36.2n + 46.3)$$

$$519) 63.6(3.79x - 51.9)$$

$$520) 74.7n^2(9.93n - 5.2)$$

$$521) 59.4b(15.94b + 57)$$

$$522) 70.5(89.9r - 34.1)$$

$$523) 55.1(0.63x - 0.8)$$

$$524) 31.155n^2(48.4n - 64.4)$$

$$525) 50.8(93.2a - 94.751)$$

$$526) 46.6(77.8x - 97)$$

$$527) 61.9(85.5v - 4.4)$$

$$528) 57.7x^6(56.6x + 31.2)$$

$$529) 68.8n(72n + 75.7)$$

$$530) 53.4(54.6k - 99.6)$$

$$531) 64.5(46.9p + 7.9)$$

$$532) 49.1(39.1x - 84.7)$$

$$533) 60.3(57.9n - 37.3)$$

$$534) 44.9(50.2m - 69.9)$$

$$535) 56(46.44r - 47.8)$$

$$536) 62.97(7.527n + 50.5)$$

$$537) 40.6x^2(44.5x + 65)$$

$$538) 36.3(19.3b - 40.2)$$

$$539) 47.5(11.5v - 92.965)$$

$$540) 58.6(3.8x + 49.8)$$

$$541) 43.2(22.6n - 42.8)$$

$$542) 54.3(14.9a + 64.7)$$

$$543) 38.9k(51.5k + 54.3)$$

$$544) 8.99p^2(3.3p + 40)$$

$$545) 34.7(91.8x - 13.1)$$

$$546) 45.8(84.1n + 94.4)$$

$$547) 30.4(9.226m - 94.8)$$

$$548) 41.5(68.6r - 90.9)$$

$$549) 10.146x(16.3x + 26.9)$$

$$550) 37.3(79.7n - 76)$$

$$551) 25.505(65.5b - 43.8)$$

$$552) 33v(76.4v + 6.6)$$

$$553) 44.1(56.5x - 78.6)$$

$$554) 28.7(48.7n + 28.9)$$

$$555) 39.8(41a - 63.8)$$

$$556) 35.6(25.6x - 48.9)$$

$557) 14.749v(42.8v + 36.32)$

$558) 20.2x(68.5x - 25.21)$

$559) 31.3n(79.4n + 58.3)$

$560) 15.9(28.9k + 73.4)$

$561) 27(21.2p - 19.2)$

$562) 38.2(13.4x - 36.7)$

$563) 22.8(26.257n - 90.8)$

$564) 33.9(98.1m - 21.8)$

$565) 18.5(90.3r + 85.7)$

$566) 29.6x(9.38x + 5.8)$

$567) 14.2n(93.4n - 39.7)$

$568) 10(85.9v - 84.8)$

$569) 25.4(90.51b + 15.34)$

$570) 21.1(78.2x + 22.7)$

$571) 5.7(70.5n + 11.18)$

$572) 16.8(62.8a + 37.6)$

$573) 27.9k^2(44.9k - 20.5)$

$574) 12.6p(69.9p - 72.585)$

$575) 23.7x(80.8x + 62.3)$

$576) 19.4(50.6m + 18.84)$

$577) 19.854r(56.3r + 3.78)$

$578) 44.95n(41.2n + 11.2)$

$579) 15.2(35.2x + 64.7)$

$580) 99.9(13.633n - 36.4)$

$581) 10.9b^3(17.146b + 91.1)$

$582) 95.6v(83.9v - 10.8)$

$583) 9.099(94.8x - 35.7)$

$584) 17.7(60.8n + 14.7)$

$$585) 44.55a(29.03a + 33.9)$$

$$586) 98.2(100x - 0.8)$$

$$587) 13.5(7.6v + 91.8)$$

$$588) 93.9n^2(13n - 27)$$

$$589) 9.2x^2(5.4x - 12.5)$$

$$590) 37.01k(99.24k - 40.1)$$

$$591) 89.7(95.5p + 28.8)$$

$$592) 85.4(80.1n + 43.7)$$

$$593) 96.5(72.4m - 48.9)$$

$$594) 0.7(18.214x - 83.3)$$

$$595) 7.5(64.6r + 58.5)$$

$$596) 83.04n^3(6.4n - 38.5)$$

$$597) 92.2x(14.23x - 22.84)$$

$$598) 88b(11.7b - 6.8)$$

$$599) 99.1(33.7v - 36.7)$$

$$600) 83.7(52.5x + 70.8)$$

## Multiplying polynomials - Decimals - Simplify product of monomials and binomials

## Simplify decimal product with one variable:

1)  $5.8(2.1n + 6.1)$

$12.18n + 35.38$

2)  $2.2(6a + 3.1)$

$13.2a + 6.82$

3)  $2.2(3.986v + 7.785)$

$8.7692v + 17.127$

4)  $4.37x(4.8x + 1.22)$

$20.976x^2 + 5.3314x$

5)  $2.9(5.2n - 0.1)$

$15.08n - 0.29$

6)  $6.6x^4(4.9x - 4.52)$

$32.34x^5 - 29.832x^4$

7)  $2.9(4.7k - 3)$

$13.63k - 8.7$

8)  $3(3.8p + 3.4)$

$11.4p + 10.2$

9)  $0.22x(1.42x - 5.9)$

$0.3124x^2 - 1.298x$

10)  $7.4(0.1n + 4.3)$

$0.74n + 31.82$

11)  $7.443(5.1m - 2.8)$

$37.9593m - 20.8404$

12)  $3.7r(0.4r + 6.1)$

$1.48r^2 + 22.57r$

13)  $0.1(7.5n + 1.1)$

$0.75n + 0.11$

14)  $4.1x(2.7x - 6.6)$

$11.07x^2 - 27.06x$

15)  $4.5(7b - 1.8)$

$31.5b - 8.1$

16)  $6.2v(3.8v - 7.1)$

$23.56v^2 - 44.02v$

17)  $0.8(6.7x - 2.031)$

$5.36x - 1.6248$

18)  $4.045(0.5n + 2.2)$

$2.0225n + 8.899$

19)  $0.8(2.47a + 2.6)$

$1.976a + 2.08$

20)  $5.3k^2(7.3k + 5.4)$

$38.69k^3 + 28.62k^2$

21)  $5.3p^3(8p - 6.3)$

$42.4p^4 - 33.39p^3$

22)  $1.291(1.5n + 5.4)$

$1.9365n + 6.9714$

23)  $1.6(1.7x - 2.23)$

$2.72x - 3.568$

24)  $6(5.9m + 1.8)$

$35.4m + 10.8$

25)  $6.1(0.8p - 6.5)$

$4.88p - 39.65$

26)  $2.4(4.7x + 6.7)$

$11.28x + 16.08$

27)  $2.4n(7.2n - 8)$

$17.28n^2 - 19.2n$

28)  $6.8b(2.6b + 1)$

$17.68b^2 + 6.8b$

29)  $6.8(0.1r - 2.1)$

$0.68r - 14.28$

30)  $6.8(4x - 5)$

$27.2x - 34$

31)  $3.2(7.9n - 8)$

$25.28n - 25.6$

32)  $3.2(7.3a + 5.2)$

$23.36a + 16.64$

33)  $7.6(3.1v + 2.3)$

$23.56v + 17.48$

34)  $7.6(7x - 0.6)$

$53.2x - 4.56$

35)  $3.9x(6.1x - 2.5)$

$23.79x^2 - 9.75x$

36)  $3.9n(1.4n + 6.4)$

$5.46n^2 + 24.96n$

37)  $0.3(2.4k - 0.9)$

$0.72k - 0.27$

38)  $0.3(6.3p - 3.9)$

$1.89p - 1.17$

39)  $4.7(2.1x - 6.8)$

$9.87x - 31.96$

40)  $4.7(0.72n - 7.085)$

$3.384n - 33.2995$

41)  $4.7(5.4m + 2.26)$

$25.38m + 10.622$

42)  $2.9(1.5r + 2.5)$

$4.35r + 7.25$

43)  $5.5n(0.3n - 4.2)$

$1.65n^2 - 23.1n$

44)  $5.76(5.95x + 7.58)$

$34.272x + 43.6608$

45)  $6.396b(4.2b - 3.5)$

$26.8632b^2 - 22.386b$

46)  $1.8(0.5v + 4.9)$

$0.9v + 8.82$

47)  $1.8(4.3x + 2)$

$7.74x + 3.6$

48)  $6.2(1.41n - 1.5)$

$8.742n - 9.3$

49)  $6.3(7.7a - 3.54)$

$48.51a - 22.302$

50)  $4.405k^3(2.9k - 3)$

$12.7745k^4 - 13.215k^3$

51)  $2.6(0.658x + 1.3)$

$1.7108x + 3.38$

52)  $2.6p(3.8p - 7.7)$

$9.88p^2 - 20.02p$



53)  $7(7n - 7.1)$

$49n - 49.7$

54)  $7(2.8m + 6.1)$

$19.6m + 42.7$

55)  $1.651(1.4r - 4.9)$

$2.3114r - 8.0899$

56)  $3.4(2.4x + 0.3)$

$8.16x + 1.02$

57)  $2.44n^3(1.1n - 4.4)$

$2.684n^4 - 10.736n^3$

58)  $7.8b^2(2b - 1)$

$15.6b^3 - 7.8b^2$

59)  $4.2(5.4x + 3.838)$

$22.68x + 16.1196$

60)  $4.1r(0.71r - 4)$

$2.911r^2 - 16.4r$

61)  $0.5(1.2n - 5.9)$

$0.6n - 2.95$

62)  $0.5(5a + 7.3)$

$2.5a + 3.65$

63)  $0.5(0.8v + 4.4)$

$0.4v + 2.2$

64)  $4.9(4.24x - 6.6)$

$20.776x - 32.34$

65)  $4.9x^2(6.6x + 7.06)$

$32.34x^3 + 34.594x^2$

66)  $1.3n^3(1.2n + 4.3)$

$1.56n^4 + 5.59n^3$

67)  $1.3k(5.9k + 3.06)$

$7.67k^2 + 3.978k$

68)  $5.7(7.7p - 7.58)$

$43.89p - 43.206$

69)  $2(7.3n - 7.6)$

$14.6n - 15.2$

70)  $5.7(4.799x - 3.4)$

$27.3543x - 19.38$

71)  $2(3.1m + 5.5)$

$6.2m + 11$

72)  $6.5n^2(5.623n - 1.3)$

$36.5495n^3 - 8.45n^2$

73)  $6.5x^2(2x - 4.5)$

$13x^3 - 29.25x^2$

74)  $6.5(7r + 2.6)$

$45.5r + 16.9$

75)  $2.8(1.9v + 7)$

$5.32v + 19.6$

76)  $2.8(6.1b - 6.2)$

$17.08b - 17.36$

77)  $6.756x^3(5.9x + 3.2)$

$39.8604x^4 + 21.6192x^3$

78)  $7.3(1.5n + 1.1)$

$10.95n + 8.03$

79)  $3.6(5.4a - 1.8)$

$19.44a - 6.48$

80)  $3.6k(5.8k + 4.3)$

$20.88k^2 + 15.48k$

$$81) 8p(4.9p + 4.8)$$
$$39.2p^2 + 38.4p$$

$$82) 8x^2(4.3x - 7)$$
$$34.4x^3 - 56x^2$$

$$83) 4.3(0.3n - 5)$$
$$1.29n - 21.5$$

$$84) 1.27(7.1m + 7.1)$$
$$9.017m + 9.017$$

$$85) 0.7(3.8x + 2.3)$$
$$2.66x + 1.61$$

$$86) 4.4(5.064r + 7.5)$$
$$22.2816r + 33$$

$$87) 5.1b(4.7b - 6.3)$$
$$23.97b^2 - 32.13b$$

$$88) 0.604r(4.5r + 5.1)$$
$$2.718r^2 + 3.0804r$$

$$89) 0.7(7.7n + 6.9)$$
$$5.39n + 4.83$$

$$90) 1.5x^4(5.1x - 3.9)$$
$$7.65x^5 - 5.85x^4$$

$$91) 7.25(6.9n + 3.6)$$
$$50.025n + 26.1$$

$$92) 5.9(2.085a - 3.6)$$
$$12.3015a - 21.24$$

$$93) 5.9(2.2v + 7.666)$$
$$12.98v + 45.2294$$

$$94) 2.2(6.1x + 3.5)$$
$$13.42x + 7.7$$

$$95) 2.3x^2(2.2x - 4.5)$$
$$5.06x^3 - 10.35x^2$$

$$96) 3.83(3.5n - 0.8)$$
$$13.405n - 3.064$$

$$97) 6.7k(7k - 0.4)$$
$$46.9k^2 - 2.68k$$

$$98) 6.7(5.4p + 7.9)$$
$$36.18p + 52.93$$

$$99) 3(4.8x + 5)$$
$$14.4x + 15$$

$$100) 3(0.6n + 2)$$
$$1.8n + 6$$

$$101) 9.5(0.6m + 4.687)$$
$$5.7m + 44.5265$$

$$102) 7.4(6.1r - 7.2)$$
$$45.14r - 53.28$$

$$103) 3x(4.5x - 4.8)$$
$$13.5x^2 - 14.4x$$

$$104) 0.9n(1.1n + 8.3)$$
$$0.99n^2 + 7.47n$$

$$105) 8.6b^2(6.4b + 2.802)$$
$$55.04b^3 + 24.0972b^2$$

$$106) 6.5(3.7v - 11.059)$$
$$24.05v - 71.8835$$

$$107) 4.5(11.5x - 1.6)$$
$$51.75x - 7.2$$

$$108) 10.1(6.1a - 0.6)$$
$$61.61a - 6.06$$

$109) 0.1(4.9n - 5.1)$

$0.49n - 0.51$

$111) 9.71p(4.5p - 10.2)$

$43.695p^2 - 99.042p$

$113) 9.3n(9.5n + 2.3)$

$88.35n^2 + 21.39n$

$115) 2.8(6.9r - 6.5)$

$19.32r - 18.2$

$117) 8.4(8n + 10.6)$

$67.2n + 89.04$

$119) 10.93b(10.1b - 0.7)$

$110.393b^2 - 7.651b$

$121) 7.6n(6.9n + 7.9)$

$52.44n^2 + 60.04n$

$123) 11.46v^2(1.3v - 3)$

$14.898v^3 - 34.38v^2$

$125) 6.8x(7.8x + 10.8)$

$53.04x^2 + 73.44x$

$127) 0.3k(1.1k - 11.9)$

$0.33k^2 - 3.57k$

$129) 10.3p(11.15p - 4.9)$

$114.845p^2 - 50.47p$

$131) 1.8(2.3m + 8.6)$

$4.14m + 15.48$

$133) 3n^2(6.9n - 7.2)$

$20.7n^3 - 21.6n^2$

$135) 0.9b^3(9.2b - 11.8)$

$8.28b^4 - 10.62b^3$

$110) 5.7k^2(6.9k + 2.1)$

$39.33k^3 + 11.97k^2$

$112) 11.3x(6.435x + 1.6)$

$72.7155x^2 + 18.08x$

$114) 4.9(1.4m - 2.1)$

$6.86m - 10.29$

$116) 1.46(11.5x - 0.28)$

$16.79x - 0.4088$

$118) 2v^3(10.7v + 7.9)$

$21.4v^4 + 15.8v^3$

$120) 12x(10.2x - 6.1)$

$122.4x^2 - 73.2x$

$122) 5.5(11.2a - 7.1)$

$61.6a - 39.05$

$124) 11.1(0.3x + 10)$

$3.33x + 111$

$126) 4.7n^4(8.87n + 6.1)$

$41.689n^5 + 28.67n^4$

$128) 8.2(3.4x - 8.5)$

$27.88x - 69.7$

$130) 9.45(3.2n + 2.7)$

$30.24n + 25.515$

$132) 9.5(10r + 5.1)$

$95r + 48.45$

$134) 7.4x(5.2x + 6.969)$

$38.48x^2 + 51.5706x$

$136) 8.7v(9.5v + 6.9)$

$82.65v^2 + 60.03v$

$137) 6.6(2.64x - 4.8)$

$17.424x - 31.68$

$139) 0.1(11.6a - 3.4)$

$1.16a - 0.34$

$141) 5.7p(6.32p + 10.74)$

$36.024p^2 + 61.218p$

$143) 3.7x(1.5x + 11.2)$

$5.55x^2 + 41.44x$

$145) 4.9(10.9r + 6.6)$

$53.41r + 32.34$

$147) 2.8(4.3x + 3.1)$

$12.04x + 8.68$

$149) 3x(1.4x + 10.4)$

$4.2x^2 + 31.2x$

$151) 12n^2(11.1n - 1.9)$

$133.2n^3 - 22.8n^2$

$153) 5.5(8.6v + 1.7)$

$47.3v + 9.35$

$155) 11.2x^3(10.3x + 5.7)$

$115.36x^4 + 63.84x^3$

$157) 0.99(5.78k - 4.3)$

$5.7222k - 4.257$

$159) 10.3(7.4x + 3.8)$

$76.22x + 39.14$

$161) 3.9(6.3m - 3.2)$

$24.57m - 12.48$

$163) 1.53r^2(10r - 1.5)$

$15.3r^3 - 2.295r^2$

$138) 2.2(6.6n - 9.78)$

$14.52n - 21.516$

$140) 10.1k(8.2k + 9.8)$

$82.82k^2 + 98.98k$

$142) 11.4n(10.3n + 2.15)$

$117.42n^2 + 24.51n$

$144) 9.3(5.4m - 6.211)$

$50.22m - 57.7623$

$146) 10.5(9.7n - 0.5)$

$101.85n - 5.25$

$148) 8.5b(8.99b + 0.39)$

$76.415b^2 + 3.315b$

$150) 4.1v(4.5v + 8.97)$

$18.45v^2 + 36.777v$

$152) 0.45a^2(3.4a + 1.8)$

$1.53a^3 + 0.81a^2$

$154) 1.2(7.215x - 4.4)$

$8.658x - 5.28$

$156) 6.8n(7.5n - 3)$

$51n^2 - 20.4n$

$158) 0.3p(0.8p - 1.6)$

$0.24p^2 - 0.48p$

$160) 6(0.8n + 0.3)$

$4.8n + 1.8$

$162) 9.5x^2(5.1x + 2.21)$

$48.45x^3 + 20.995x^2$

$164) 7.113(4.9n + 2.7)$

$34.8537n + 19.2051$

$$165) 3.1b(1.6b - 9.1)$$

$$4.96b^2 - 28.21b$$

$$167) 8.7(5.1x - 0.3)$$

$$44.37x - 2.61$$

$$169) 2.2(3.9a - 7.4)$$

$$8.58a - 16.28$$

$$171) 7.9p^2(3.97p + 10)$$

$$31.363p^3 + 79p^2$$

$$173) 3.7n(1.2n - 3.4)$$

$$4.44n^2 - 12.58n$$

$$175) 9.3(2.8r - 5.2)$$

$$26.04r - 48.36$$

$$177) 10.6b^4(9.4b + 2.6)$$

$$99.64b^5 + 27.56b^4$$

$$179) 8.5v^2(1.9v + 10.2)$$

$$16.15v^3 + 86.7v^2$$

$$181) 2n(10.61n - 8.439)$$

$$21.22n^2 - 16.878n$$

$$183) 7.7(0.5k - 10.1)$$

$$3.85k - 77.77$$

$$185) 1.2(11.4x - 2.07)$$

$$13.68x - 2.484$$

$$187) 6.8k^2(5.2k + 7.3)$$

$$35.36k^3 + 49.64k^2$$

$$189) 8.48(0.5x + 8)$$

$$4.24x + 67.84$$

$$191) 1.463m^3(8.1m + 11.7)$$

$$11.8503m^4 + 17.1171m^3$$

$$166) 1.1v(10.2v - 6.22)$$

$$11.22v^2 - 6.842v$$

$$168) 6.6(10.6x - 3.8)$$

$$69.96x - 25.08$$

$$170) 0.1k(11.3k + 4.58)$$

$$1.13k^2 + 0.458k$$

$$172) 5.8x(4.6x + 8.4)$$

$$26.68x^2 + 48.72x$$

$$174) 11.4(9.4m - 1.7)$$

$$107.16m - 19.38$$

$$176) 4.9(8.3x - 2.128)$$

$$40.67x - 10.4272$$

$$178) 2.9(1.6n - 9.617)$$

$$4.64n - 27.8893$$

$$180) 4.1x^2(11.6x - 2.1)$$

$$47.56x^3 - 8.61x^2$$

$$182) 9.7(8.45a - 8.7)$$

$$81.965a - 84.39$$

$$184) 4.53x^2(0.3x + 10.5)$$

$$1.359x^3 + 47.565x^2$$

$$186) 11.2n(8.3n + 3.93)$$

$$92.96n^2 + 44.016n$$

$$188) 4.7p(3.9p - 4.4)$$

$$18.33p^2 - 20.68p$$

$$190) 10.4(2.5n - 0.342)$$

$$26n - 3.5568$$

$$192) 3.9(3.6r + 6.3)$$

$$14.04r + 24.57$$

$$193) 11.6x(11.3x + 10.8)$$

$$131.08x^2 + 125.28x$$

$$195) 5.2b^3(0.3b - 7.6)$$

$$1.56b^4 - 39.52b^3$$

$$197) 3(5.45x + 3.1)$$

$$16.35x + 9.3$$

$$199) 6.6(7.9a + 4.9)$$

$$52.14a + 32.34$$

$$201) 7.1p(19.5p - 2.7)$$

$$138.45p^2 - 19.17p$$

$$203) 4.6x(9.1x + 15.7)$$

$$41.86x^2 + 72.22x$$

$$205) 16.2(0.8r + 3.9)$$

$$12.96r + 63.18$$

$$207) 13.8(11.5x - 8.2)$$

$$158.7x - 113.16$$

$$209) 5.3v(16.5v + 19.1)$$

$$87.45v^2 + 101.23v$$

$$211) 19.9n^4(18.6n + 2.06)$$

$$370.14n^5 + 40.994n^4$$

$$213) 11.5(16.8x + 15.9)$$

$$193.2x + 182.85$$

$$215) 9(4.56x + 15.5)$$

$$41.04x + 139.5$$

$$217) 3.5k(14.1k + 0.9)$$

$$49.35k^2 + 3.15k$$

$$219) 0.6p(3.2p + 19.4)$$

$$1.92p^2 + 11.64p$$

$$194) 9.5n(8n - 0.1)$$

$$76n^2 - 0.95n$$

$$196) 2.708v(6.1v - 8.6)$$

$$16.5188v^2 - 23.2888v$$

$$198) 8.7(7.21x + 2.7)$$

$$62.727x + 23.49$$

$$200) 2.3(1.3k + 1.4)$$

$$2.99k + 3.22$$

$$202) 7.311(18.9n + 5.85)$$

$$138.1779n + 42.76935$$

$$204) 19.2(10.1m - 5.59)$$

$$193.92m - 107.328$$

$$206) 10.8(1.7n + 19.9)$$

$$18.36n + 214.92$$

$$208) 7.8b^2(2.8b - 2.5)$$

$$21.84b^3 - 19.5b^2$$

$$210) 2.3x(4.67x + 11)$$

$$10.741x^2 + 25.3x$$

$$212) 17(15.4a - 0.1)$$

$$261.8a - 1.7$$

$$214) 14.5(6.1k - 12.2)$$

$$88.45k - 176.9$$

$$216) 6n(9.678n - 0.1)$$

$$58.068n^2 - 0.6n$$

$$218) 17.7(4.15x + 5.2)$$

$$73.455x + 92.04$$

$$220) 15.2(0.6n + 12.5)$$

$$9.12n + 190$$

$$221) 12.2(11.3m + 0.5)$$

$$137.86m + 6.1$$

$$223) 18.12x(14.3x + 4.3)$$

$$259.116x^2 + 77.916x$$

$$225) 4.3n^4(19.55n - 5)$$

$$84.065n^5 - 21.5n^4$$

$$227) 15.9(10.35x + 8.2)$$

$$164.565x + 130.38$$

$$229) 13.4(5.9x - 14.9)$$

$$79.06x - 199.66$$

$$231) 5p(8.8p - 9.6)$$

$$44p^2 - 48p$$

$$233) 2x^2(13.3x - 6.6)$$

$$26.6x^3 - 13.2x^2$$

$$235) 3.672r(19.5r - 17.8)$$

$$71.604r^2 - 65.3616r$$

$$237) 2.61(7n - 13.2)$$

$$18.27n - 34.452$$

$$239) 3.2v^2(14.9v - 2.2)$$

$$47.68v^3 - 7.04v^2$$

$$241) 17.4n^2(17.81n - 1.3)$$

$$309.894n^3 - 22.62n^2$$

$$243) 11.9(13.07k - 16.9)$$

$$155.533k - 201.11$$

$$245) 6.4(7.1x + 9.9)$$

$$45.44x + 63.36$$

$$247) 3.4(3.4m - 5.9)$$

$$11.56m - 20.06$$

$$222) 9.7(2r + 17.38)$$

$$19.4r + 168.586$$

$$224) 12.416b(11.7b + 17.8)$$

$$145.2672b^2 + 221.0048b$$

$$226) 18.9v(4.06v + 4.4)$$

$$76.734v^2 + 83.16v$$

$$228) 10.4(16.6a + 13.2)$$

$$172.64a + 137.28$$

$$230) 1.661(14.55k + 20)$$

$$24.16755k + 33.22$$

$$232) 19.6n(8.2n + 16)$$

$$160.72n^2 + 313.6n$$

$$234) 16.6(9.7m - 6.8)$$

$$161.02m - 112.88$$

$$236) 11.2(11.1x - 4.77)$$

$$124.32x - 53.424$$

$$238) 5.7b(16.7b - 6.1)$$

$$95.19b^2 - 34.77b$$

$$240) 0.2x^2(3.6x - 15.5)$$

$$0.72x^3 - 3.1x^2$$

$$242) 14.9(15a + 5.8)$$

$$223.5a + 86.42$$

$$244) 9.4(16.4x - 18.2)$$

$$154.16x - 171.08$$

$$246) 3.9n(13.93n + 13.5)$$

$$54.327n^2 + 52.65n$$

$$248) 18.6p^2(13.5p - 13.1)$$

$$251.1p^3 - 243.66p^2$$

$$249) 4.174(12.1n - 13.4)$$

$$50.5054n - 55.9316$$

$$251) 10.1(10.9m + 6.5)$$

$$110.09m + 65.65$$

$$253) 4.7x^3(9.6x - 10.525)$$

$$45.12x^4 - 49.4675x^3$$

$$255) 19.3b(0.5b + 16)$$

$$9.65b^2 + 308.8b$$

$$257) 8.777x(12.5x + 4.7)$$

$$109.7125x^2 + 41.2519x$$

$$259) 8.4(3.29a - 13.2)$$

$$27.636a - 110.88$$

$$261) 2.9p(18.3p + 12.3)$$

$$53.07p^2 + 35.67p$$

$$263) 17n(17.7n - 2.3)$$

$$300.9n^2 - 39.1n$$

$$265) 9.1(10.7x + 15.2)$$

$$97.37x + 138.32$$

$$267) 6.1(4.65n + 8.7)$$

$$28.365n + 53.07$$

$$269) 6.15v^4(19.8v + 6.2)$$

$$121.77v^5 + 38.13v^4$$

$$271) 12.15(14.7n + 19.6)$$

$$178.605n + 238.14$$

$$273) 9.8(5.7k - 0.2)$$

$$55.86k - 1.96$$

$$275) 4.3(6.7x + 15.8)$$

$$28.81x + 67.94$$

$$250) 15.6x(2.8x + 19.6)$$

$$43.68x^2 + 305.76x$$

$$252) 7.1(1.6r - 5.5)$$

$$11.36r - 39.05$$

$$254) 1.7n(10.9n - 2.5)$$

$$18.53n^2 - 4.25n$$

$$256) 16.3v^2(3.8v + 18)$$

$$61.94v^3 + 293.4v^2$$

$$258) 10.8(5.4x + 2.5)$$

$$58.32x + 27$$

$$260) 5.4(6.9k - 14.15)$$

$$37.26k - 76.41$$

$$262) 18.023(7.9x - 17.03)$$

$$142.3817x - 306.93169$$

$$264) 6.14m^3(0.4m + 13.5)$$

$$2.456m^4 + 82.89m^3$$

$$266) 11.6(0.5r - 12.9)$$

$$5.8r - 149.64$$

$$268) 3.6b^2(16b + 0.3)$$

$$57.6b^3 + 1.08b^2$$

$$270) 18.3x(5.5x + 1.1)$$

$$100.65x^2 + 20.13x$$

$$272) 12.8(15.1a + 11.8)$$

$$193.28a + 151.04$$

$$274) 6.8(16x + 3.71)$$

$$108.8x + 25.228$$

$$276) 1.4n(3.2n - 2.5)$$

$$4.48n^2 - 3.5n$$



$$277) 19m^2(8.1m + 13.8) \\ 153.9m^3 + 262.2m^2$$

$$278) 16p(2.5p - 17.1) \\ 40p^2 - 273.6p$$

$$279) 13.5x(12.3x + 1.4) \\ 166.05x^2 + 18.9x$$

$$280) 10.5(0.2n - 4.2) \\ 2.1n - 44.1$$

$$281) 8(11m - 16.2) \\ 88m - 129.6$$

$$282) 5.1(1.2r + 11.8) \\ 6.12r + 60.18$$

$$283) 2.6x(10.6x + 12.3) \\ 27.56x^2 + 31.98x$$

$$284) 19.7n^2(9.7n - 10.5) \\ 191.09n^3 - 206.85n^2$$

$$285) 16.7b^2(18.5b + 0.947) \\ 308.95b^3 + 15.8149b^2$$

$$286) 14.2v(19.7v + 4.8) \\ 279.74v^2 + 68.16v$$

$$287) 11.2(14.9x + 16.49) \\ 166.88x + 184.688$$

$$288) 5.8(16.3a - 3.6) \\ 94.54a - 20.88$$

$$289) 8.8(2.3x - 9.8) \\ 20.24x - 86.24$$

$$290) 3.3(7k - 15.6) \\ 23.1k - 51.48$$

$$291) 17.18(8.1p - 5.9) \\ 139.158p - 101.362$$

$$292) 17.9x(17.4x + 1.1) \\ 311.46x^2 + 19.69x$$

$$293) 14.9n^3(3.09n - 19.2) \\ 46.041n^4 - 286.08n^3$$

$$294) 12.5m(16.8m - 13.4) \\ 210m^2 - 167.5m$$

$$295) 9.5(6.4r + 5) \\ 60.8r + 47.5$$

$$296) 16.976x^3(8x - 5.9) \\ 135.808x^4 - 100.1584x^3$$

$$297) 4(1.5n + 9.1) \\ 6n + 36.4$$

$$298) 3.18b(12.4b + 9.6) \\ 39.432b^2 + 30.528b$$

$$299) 18.6v(5.2v - 5.802) \\ 96.72v^2 - 107.9172v$$

$$300) 15.7x(14.9x - 17.1) \\ 233.93x^2 - 268.47x$$

$$301) 10.8n^2(44.36n + 6.2) \\ 479.088n^3 + 66.96n^2$$

$$302) 23.4(48.6a - 19.8) \\ 1137.24a - 463.32$$

$$303) 15.75(44.6k + 18.3) \\ 702.45k + 288.225$$

$$304) 18.8(15.63x - 32.2) \\ 293.844x - 605.36$$

$$305) 14.3n(26.4n - 6.7)$$

$$377.52n^2 - 95.81n$$

$$307) 26.9m(37.1m - 30.8)$$

$$997.99m^2 - 828.52m$$

$$309) 26.182(18.9n + 44.3)$$

$$494.8398n + 1159.8626$$

$$311) 22.3x^4(21.7x - 38.71)$$

$$483.91x^5 - 863.233x^4$$

$$313) 46.1n^2(44.1n - 23.9)$$

$$2033.01n^3 - 1101.79n^2$$

$$315) 8.6b(20.22b - 38.2)$$

$$173.892b^2 - 328.52b$$

$$317) 4.1(36.3x + 40.8)$$

$$148.83x + 167.28$$

$$319) 49.6(20.1a - 44.2)$$

$$996.96a - 2192.32$$

$$321) 7.5x(26.1x - 11.36)$$

$$195.75x^2 - 85.2x$$

$$323) 45p^2(19.3p + 6.21)$$

$$868.5p^3 + 279.45p^2$$

$$325) 48.5(43.1x + 8.8)$$

$$2090.35x + 426.8$$

$$327) 31.3(35n - 10.1)$$

$$1095.5n - 316.13$$

$$329) 6.5v^4(31.1v + 31)$$

$$202.15v^5 + 201.5v^4$$

$$331) 1.9n(1.4n - 24.9)$$

$$2.66n^2 - 47.31n$$

$$306) 1.7(24.2x - 23.6)$$

$$41.14x - 40.12$$

$$308) 9.7p^6(37.4p - 13.6)$$

$$362.78p^7 - 131.92p^6$$

$$310) 17.8(5.2b + 21.8)$$

$$92.56b + 388.04$$

$$312) 0.6(47.2r + 29.4)$$

$$28.32r + 17.64$$

$$314) 13.2(39.1x + 37)$$

$$516.12x + 488.4$$

$$316) 41.5v(12.4v + 20.8)$$

$$514.6v^2 + 863.2v$$

$$318) 16.7(28.2x + 48.3)$$

$$470.94x + 806.61$$

$$320) 12.1(12k + 32.43)$$

$$145.2k + 392.403$$

$$322) 13.23(16.5n - 26.8)$$

$$218.295n - 354.564$$

$$324) 3m^2(42.9m - 18.8)$$

$$128.7m^3 - 56.4m^2$$

$$326) 35.9(1.1r - 25.02)$$

$$39.49r - 898.218$$

$$328) 43.9(7.24b - 26.3)$$

$$317.836b - 1154.57$$

$$330) 9.25x(10.2x - 30.5)$$

$$94.35x^2 - 282.125x$$

$$332) 31.287(12.1a - 42.081)$$

$$378.5727a - 1316.588247$$

333)  $47.4(31.289k + 0.7)$

$1483.0986k + 33.18$

334)  $30.2(7.9x + 42.9)$

$238.58x + 1295.58$

335)  $42.9(49.9x - 49.6)$

$2140.71x - 2127.84$

336)  $25.7n(34.4n - 33.905)$

$884.08n^2 - 871.3585n$

337)  $5.27m(15.2m + 43.8)$

$80.104m^2 + 230.826m$

338)  $21.1p^3(48.2p - 17.83)$

$1017.02p^4 - 376.213p^3$

339)  $33.7x(16.2x - 22.9)$

$545.94x^2 - 771.73x$

340)  $46.4(3.04n + 26.7)$

$141.056n + 1238.88$

341)  $29.2(30.9b - 30.7)$

$902.28b - 896.44$

342)  $47.75r(24.8r + 46.4)$

$1184.2r^2 + 2215.6r$

343)  $24.6(14.6x - 15.5)$

$359.16x - 381.3$

344)  $25.135(4.32n - 8.6)$

$108.5832n - 216.161$

345)  $20b^5(13.527b - 38.22)$

$270.54b^6 - 764.4b^5$

346)  $32.7v^2(6.2v - 37)$

$202.74v^3 - 1209.9v^2$

347)  $28.1(24.1x + 22.3)$

$677.21x + 626.63$

348)  $15.5(32.2x + 14.8)$

$499.1x + 229.4$

349)  $10.9(5.49a - 32.94)$

$59.841a - 359.046$

350)  $23.5(37.7k + 11)$

$885.95k + 258.5$

351)  $36.1p(23.4p + 30.1)$

$844.74p^2 + 1086.61p$

352)  $19x(34.1x + 10.29)$

$647.9x^2 + 195.51x$

353)  $31.6n^2(31.5n + 37.3)$

$995.4n^3 + 1178.68n^2$

354)  $14.4m^2(39.4m + 23.1)$

$567.36m^3 + 332.64m^2$

355)  $27(47.1r + 48.8)$

$1271.7r + 1317.6$

356)  $9.8(45.72x - 43)$

$448.056x - 421.4$

357)  $2.76n(12.9n - 46)$

$35.604n^2 - 126.96n$

358)  $5.3(2.4b - 46.75)$

$12.72b - 247.775$

359)  $17.9v(38.2v + 7.61)$

$683.78v^2 + 136.219v$

360)  $0.7x(13.67x - 15.1)$

$9.569x^2 - 10.57x$

$$361) 13.3n(9.4n - 42.5)$$

$$125.02n^2 - 565.25n$$

$$363) 8.7(11.9k - 17.2)$$

$$103.53k - 149.64$$

$$365) 16.8(17.3n + 5.5)$$

$$290.64n + 92.4$$

$$367) 49.7m(2.9m + 34.1)$$

$$144.13m^2 + 1694.77m$$

$$369) 7.7(34.9n + 35.8)$$

$$268.73n + 275.66$$

$$371) 19.484b^2(33.2b - 3.29)$$

$$646.8688b^3 - 64.10236b^2$$

$$373) 15.7(47.11x + 10.5)$$

$$739.627x + 164.85$$

$$375) 11.2a(37.9a - 44.304)$$

$$424.48a^2 - 496.2048a$$

$$377) 6.6x(38.9x - 38.5)$$

$$256.74x^2 - 254.1x$$

$$379) 2(41.7a - 22.6)$$

$$83.4a - 45.2$$

$$381) 47.6(25.4p - 7.5)$$

$$1209.04p - 357$$

$$383) 33.3(32.344n + 14.52)$$

$$1077.0552n + 483.516$$

$$385) 38.4(22.7r - 29.846)$$

$$871.68r - 1146.0864$$

$$387) 33.9(6.5n + 11.5)$$

$$220.35n + 389.85$$

$$362) 25.9(20a - 24.8)$$

$$518a - 642.32$$

$$364) 48.79(22.426x - 40.738)$$

$$1094.16454x - 1987.60702$$

$$366) 4.2(25.78x - 33.59)$$

$$108.276x - 141.078$$

$$368) 12.2p(13.5p + 10)$$

$$164.7p^2 + 122p$$

$$370) 41.25x(27.4x + 30.8)$$

$$1130.25x^2 + 1270.5x$$

$$372) 3.1(18.7r + 24.5)$$

$$57.97r + 75.95$$

$$374) 48.6n^5(26.8n - 15.2)$$

$$1302.48n^6 - 738.72n^5$$

$$376) 8.729(28.3v + 12)$$

$$247.0307v + 104.748$$

$$378) 39.5(49.8x - 30.2)$$

$$1967.1x - 1192.9$$

$$380) 34.9(33.5k - 15.1)$$

$$1169.15k - 526.99$$

$$382) 30.4x^3(38.2x + 1.56)$$

$$1161.28x^4 + 47.424x^3$$

$$384) 5.5m(13.2m + 14)$$

$$72.6m^2 + 77m$$

$$386) 0.9(14.6x + 3.9)$$

$$13.14x + 3.51$$

$$388) 46.5(48.4b + 19)$$

$$2250.6b + 883.5$$

$$389) 29.3(39.78v + 14.5)$$

$$1165.554v + 424.85$$

$$391) 24.7n(17.3n + 40)$$

$$427.31n^2 + 988n$$

$$393) 32.8(29.5x - 35.6)$$

$$967.6x - 1167.68$$

$$395) 28.2(13.2n - 47)$$

$$372.24n - 1325.4$$

$$397) 40.8m^5(37.3m - 23.1)$$

$$1521.84m^6 - 942.48m^5$$

$$399) 36.3x^2(23.9x + 46.2)$$

$$867.57x^3 + 1677.06x^2$$

$$401) 82.7(35.59b - 81.5)$$

$$2943.293b - 6740.05$$

$$403) 3.078x(22.451x + 49.3)$$

$$69.104178x^2 + 151.7454x$$

$$405) 84.36(98.5a - 30.5)$$

$$8309.46a - 2572.98$$

$$407) 69.9x(20.3x - 5)$$

$$1418.97x^2 - 349.5x$$

$$409) 81(25.7x - 31.4)$$

$$2081.7x - 2543.4$$

$$411) 61.4(2.5p + 90.9)$$

$$153.5p + 5581.26$$

$$413) 57.1n(0.6n + 44.6)$$

$$34.26n^2 + 2546.66n$$

$$415) 52.8(71.7r - 79.5)$$

$$3785.76r - 4197.6$$

$$390) 41.9x^2(44.08x - 8.8)$$

$$1846.952x^3 - 368.72x^2$$

$$392) 37.3a(28a - 27.52)$$

$$1044.4a^2 - 1026.496a$$

$$394) 20.2(37.6k - 43.2)$$

$$759.52k - 872.64$$

$$396) 45.4(21.3x + 45.5)$$

$$967.02x + 2065.7$$

$$398) 13.834p^6(36.1p - 4.8)$$

$$499.4074p^7 - 66.4032p^6$$

$$400) 19.1(10.5n - 16.7)$$

$$200.55n - 318.97$$

$$402) 67.3(45.6r + 48.9)$$

$$3068.88r + 3290.97$$

$$404) 63(30.1n - 38.05)$$

$$1896.3n - 2397.15$$

$$406) 85.3v(9.3v - 55.3)$$

$$793.29v^2 - 4717.09v$$

$$408) 65.6(18n - 76.784)$$

$$1180.8n - 5037.0304$$

$$410) 7.681k^3(87.1k - 61.8)$$

$$669.0151k^4 - 474.6858k^3$$

$$412) 72.5(94.9x - 1.7)$$

$$6880.25x - 123.25$$

$$414) 68.2m^3(46.3m + 86.7)$$

$$3157.66m^4 + 5912.94m^3$$

$$416) 64(90.5x + 28)$$

$$5792x + 1792$$

$417) 22.84(56.1n - 77.5)$

$1281.324n - 1770.1$

$419) 70.8(67.3v + 25.4)$

$4764.84v + 1798.32$

$421) 55.4x(15.4x - 76.8)$

$853.16x^2 - 4254.72x$

$423) 62.3(36.4k - 49.98)$

$2267.72k - 3113.754$

$425) 58(47.4x + 69.9)$

$2749.2x + 4054.2$

$427) 53.7(32m + 84.8)$

$1718.4m + 4553.76$

$429) 45.2(1.1b - 10.5)$

$49.72b - 474.6$

$431) 1.93n^6(94.7n + 72.6)$

$182.771n^7 + 140.118n^6$

$433) 40.9(12.1x + 4.4)$

$494.89x + 179.96$

$435) 52.1(79.66n - 98.3)$

$4150.286n - 5121.43$

$437) 47.8v(16.8v - 72.8)$

$803.04v^2 - 3479.84v$

$439) 54.6(65.9n - 76)$

$3598.14n - 4149.6$

$441) 50.4(76.9p - 27.02)$

$3875.76p - 1361.808$

$443) 46.1n^4(59.9n + 83.5)$

$2761.39n^5 + 3849.35n^4$

$418) 59.7(75b - 82.1)$

$4477.5b - 4901.37$

$420) 66.5n(26.3n - 26.4)$

$1748.95n^2 - 1755.6n$

$422) 51.2a(37.2a - 51.3)$

$1904.64a^2 - 2626.56a$

$424) 46.9(55.2p - 37.6)$

$2588.88p - 1763.44$

$426) 42.6(39.7n - 22.7)$

$1691.22n - 967.02$

$428) 64.9p(2.8p - 24.71)$

$181.72p^2 - 1603.679p$

$430) 49.5x(87.59x + 38.1)$

$4335.705x^2 + 1885.95x$

$432) 56.3(93.4r + 97)$

$5258.42r + 5461.1$

$434) 36.7(96.8a + 19.2)$

$3552.56a + 704.64$

$436) 20.31(27.7x - 22.4)$

$562.587x - 454.944$

$438) 43.5(4.14x - 47.2)$

$180.09x - 2053.2$

$440) 39.3(58.1k + 31.5)$

$2283.33k + 1237.95$

$442) 24.043x(11.043x - 52.1)$

$265.506849x^2 - 1252.6403x$

$444) 66.34m(60.3m + 1.97)$

$4000.302m^2 + 130.6898m$

$$445) 26.5(25.46x + 54.8)$$

$$674.69x + 1452.2$$

$$447) 41.9(46r - 31.4)$$

$$1927.4r - 1315.66$$

$$449) 86.45(85.5v - 69.4)$$

$$7391.475v - 5999.63$$

$$451) 29.1n^2(86.8n + 94.9)$$

$$2525.88n^3 + 2761.59n^2$$

$$453) 24.8(10.7k - 97)$$

$$265.36k - 2405.6$$

$$455) 20.5(95.3x - 70.914)$$

$$1953.65x - 1453.737$$

$$457) 27.4(98.6p + 40.2)$$

$$2701.64p + 1101.48$$

$$459) 16.3(79.9m - 67.3)$$

$$1302.37m - 1096.99$$

$$461) 34.2(75.5b - 1.5)$$

$$2582.1b - 51.3$$

$$463) 30(60x + 52.5)$$

$$1800x + 1575$$

$$465) 10.3v(24.2v - 90.2)$$

$$249.26v^2 - 929.06v$$

$$467) 25.7(44.5a + 67.3)$$

$$1143.65a + 1729.61$$

$$469) 17.2(40.1n - 69.128)$$

$$689.72n - 1189.0016$$

$$471) 9.83p(11.5p + 30.4)$$

$$113.045p^2 + 298.832p$$

$$446) 37.6(30.5n - 16.6)$$

$$1146.8n - 624.16$$

$$448) 22.2(22.8b + 90.9)$$

$$506.16b + 2017.98$$

$$450) 44.4(22.3x - 94.2)$$

$$990.12x - 4182.48$$

$$452) 40.2a(69.68a + 80.4)$$

$$2801.136a^2 + 3232.08a$$

$$454) 35.9(2.9p + 10.5)$$

$$104.11p + 376.95$$

$$456) 31.6(87.6n + 25.4)$$

$$2768.16n + 802.64$$

$$458) 12x^3(56.7x + 96.6)$$

$$680.4x^4 + 1159.2x^3$$

$$460) 23.1(83.2n + 33.4)$$

$$1921.92n + 771.54$$

$$462) 18.8(6.811r + 58.9)$$

$$128.0468r + 1107.32$$

$$464) 14.6(52.3n - 40.2)$$

$$763.58n - 586.92$$

$$466) 21.4x^2(81.4x + 88.4)$$

$$1741.96x^3 + 1891.76x^2$$

$$468) 6(47.9x + 43.6)$$

$$287.4x + 261.6$$

$$470) 1.8(32.4k + 4.4)$$

$$58.32k + 7.92$$

$$472) 24(17x + 19.2)$$

$$408x + 460.8$$

473)  $19.7m(38.2m + 11.9)$

$752.54m^2 + 234.43m$

475)  $8.6(9.2n + 1.8)$

$79.12n + 15.48$

477)  $55.87(63.96b + 79.2)$

$3573.4452b + 4424.904$

479)  $0.1(4.8n + 31.5)$

$0.48n + 3.15$

481)  $91.7(74n + 61.2)$

$6785.8n + 5612.04$

483)  $75.97k(75.9k + 81.9)$

$5766.123k^2 + 6221.943k$

485)  $9.5(69.6x - 34)$

$661.2x - 323$

487)  $5.3(54.2m - 95.99)$

$287.26m - 508.747$

489)  $13.1(28.7x - 34.4)$

$375.97x - 450.64$

491)  $96.8(49.7b + 10.5)$

$4810.96b + 1016.4$

493)  $92.6(34.3x - 88.34)$

$3176.18x - 8180.284$

495)  $88.3(12.17a + 42.1)$

$1074.611a + 3717.43$

497)  $84x(42.6x + 67.6)$

$3578.4x^2 + 5678.4x$

499)  $79.8(14.4n - 55)$

$1149.12n - 4389$

474)  $4.4r^4(46.9r + 24.4)$

$206.36r^5 + 107.36r^4$

476)  $29.94x^3(32.7x + 28.8)$

$979.038x^4 + 862.272x^3$

478)  $95.9(69.53v - 86.8)$

$6667.927v - 8324.12$

480)  $7(81.7x - 46.3)$

$571.9x - 324.1$

482)  $2.7a(46.87a + 21.2)$

$126.549a^2 + 57.24a$

484)  $98.5(77.3p + 58.6)$

$7614.05p + 5772.1$

486)  $94.3(59.73n - 35.1)$

$5632.539n - 3309.93$

488)  $90(46.4r - 83.088)$

$4176r - 7477.92$

490)  $32.202(39.6n + 15.9)$

$1275.1992n + 512.0118$

492)  $81.5(42r - 82.1)$

$3423r - 6691.15$

494)  $3.6(26.6n - 67.3)$

$95.76n - 242.28$

496)  $99.4(11.1v + 22.8)$

$1103.34v + 2266.32$

498)  $95.2x(33.85x - 77.9)$

$3222.52x^2 - 7416.08x$

500)  $90.9(6.7k + 52.4)$

$609.03k + 4763.16$



$$501) 75.5(99.1p - 78.13)$$

$$7482.05p - 5898.815$$

$$503) 73.44n(74.3n + 17.4)$$

$$5456.592n^2 + 1277.856n$$

$$505) 27.01(56.6r - 74.352)$$

$$1528.766r - 2008.24752$$

$$507) 78.1(60.4x + 92.09)$$

$$4717.24x + 7192.229$$

$$509) 85(63.8v + 94.4)$$

$$5423v + 8024$$

$$511) 80.7(28.25n + 46.2)$$

$$2279.775n + 3728.34$$

$$513) 76.4k(70.5k + 71.7)$$

$$5386.2k^2 + 5477.88k$$

$$515) 61(25.1p + 31.5)$$

$$1531.1p + 1921.5$$

$$517) 79(20.7r - 63.7)$$

$$1635.3r - 5032.3$$

$$519) 63.6(3.79x - 51.9)$$

$$241.044x - 3300.84$$

$$521) 59.4b(15.94b + 57)$$

$$946.836b^2 + 3385.8b$$

$$523) 55.1(0.63x - 0.8)$$

$$34.713x - 44.08$$

$$525) 50.8(93.2a - 94.751)$$

$$4734.56a - 4813.3508$$

$$527) 61.9(85.5v - 4.4)$$

$$5292.45v - 272.36$$

$$502) 86.6(2.37x - 31.1)$$

$$205.242x - 2693.26$$

$$504) 82.4(75.9m + 82.1)$$

$$6254.16m + 6765.04$$

$$506) 89.2(57.99n - 4.9)$$

$$5172.708n - 437.08$$

$$508) 73.8(71.5b - 13.1)$$

$$5276.7b - 966.78$$

$$510) 19.47(11.2x + 71)$$

$$218.064x + 1382.37$$

$$512) 65.3a^3(95.5a - 87)$$

$$6236.15a^4 - 5681.1a^3$$

$$514) 72.2(17.4x - 61.2)$$

$$1256.28x - 4418.64$$

$$516) 26.552m(53.7m + 39.9)$$

$$1425.8424m^2 + 1059.4248m$$

$$518) 56.8(36.2n + 46.3)$$

$$2056.16n + 2629.84$$

$$520) 74.7n^2(9.93n - 5.2)$$

$$741.771n^3 - 388.44n^2$$

$$522) 70.5(89.9r - 34.1)$$

$$6337.95r - 2404.05$$

$$524) 31.155n^2(48.4n - 64.4)$$

$$1507.902n^3 - 2006.382n^2$$

$$526) 46.6(77.8x - 97)$$

$$3625.48x - 4520.2$$

$$528) 57.7x^6(56.6x + 31.2)$$

$$3265.82x^7 + 1800.24x^6$$

$$529) 68.8n(72n + 75.7)$$

$$4953.6n^2 + 5208.16n$$

$$531) 64.5(46.9p + 7.9)$$

$$3025.05p + 509.55$$

$$533) 60.3(57.9n - 37.3)$$

$$3491.37n - 2249.19$$

$$535) 56(46.44r - 47.8)$$

$$2600.64r - 2676.8$$

$$537) 40.6x^2(44.5x + 65)$$

$$1806.7x^3 + 2639x^2$$

$$539) 47.5(11.5v - 92.965)$$

$$546.25v - 4415.8375$$

$$541) 43.2(22.6n - 42.8)$$

$$976.32n - 1848.96$$

$$543) 38.9k(51.5k + 54.3)$$

$$2003.35k^2 + 2112.27k$$

$$545) 34.7(91.8x - 13.1)$$

$$3185.46x - 454.57$$

$$547) 30.4(9.226m - 94.8)$$

$$280.4704m - 2881.92$$

$$549) 10.146x(16.3x + 26.9)$$

$$165.3798x^2 + 272.9274x$$

$$551) 25.505(65.5b - 43.8)$$

$$1670.5775b - 1117.119$$

$$553) 44.1(56.5x - 78.6)$$

$$2491.65x - 3466.26$$

$$555) 39.8(41a - 63.8)$$

$$1631.8a - 2539.24$$

$$530) 53.4(54.6k - 99.6)$$

$$2915.64k - 5318.64$$

$$532) 49.1(39.1x - 84.7)$$

$$1919.81x - 4158.77$$

$$534) 44.9(50.2m - 69.9)$$

$$2253.98m - 3138.51$$

$$536) 62.97(7.527n + 50.5)$$

$$473.97519n + 3179.985$$

$$538) 36.3(19.3b - 40.2)$$

$$700.59b - 1459.26$$

$$540) 58.6(3.8x + 49.8)$$

$$222.68x + 2918.28$$

$$542) 54.3(14.9a + 64.7)$$

$$809.07a + 3513.21$$

$$544) 8.99p^2(3.3p + 40)$$

$$29.667p^3 + 359.6p^2$$

$$546) 45.8(84.1n + 94.4)$$

$$3851.78n + 4323.52$$

$$548) 41.5(68.6r - 90.9)$$

$$2846.9r - 3772.35$$

$$550) 37.3(79.7n - 76)$$

$$2972.81n - 2834.8$$

$$552) 33v(76.4v + 6.6)$$

$$2521.2v^2 + 217.8v$$

$$554) 28.7(48.7n + 28.9)$$

$$1397.69n + 829.43$$

$$556) 35.6(25.6x - 48.9)$$

$$911.36x - 1740.84$$

$$557) 14.749v(42.8v + 36.32)$$

$$631.2572v^2 + 535.68368v$$

$$559) 31.3n(79.4n + 58.3)$$

$$2485.22n^2 + 1824.79n$$

$$561) 27(21.2p - 19.2)$$

$$572.4p - 518.4$$

$$563) 22.8(26.257n - 90.8)$$

$$598.6596n - 2070.24$$

$$565) 18.5(90.3r + 85.7)$$

$$1670.55r + 1585.45$$

$$567) 14.2n(93.4n - 39.7)$$

$$1326.28n^2 - 563.74n$$

$$569) 25.4(90.51b + 15.34)$$

$$2298.954b + 389.636$$

$$571) 5.7(70.5n + 11.18)$$

$$401.85n + 63.726$$

$$573) 27.9k^2(44.9k - 20.5)$$

$$1252.71k^3 - 571.95k^2$$

$$575) 23.7x(80.8x + 62.3)$$

$$1914.96x^2 + 1476.51x$$

$$577) 19.854r(56.3r + 3.78)$$

$$1117.7802r^2 + 75.04812r$$

$$579) 15.2(35.2x + 64.7)$$

$$535.04x + 983.44$$

$$581) 10.9b^3(17.146b + 91.1)$$

$$186.8914b^4 + 992.99b^3$$

$$583) 9.099(94.8x - 35.7)$$

$$862.5852x - 324.8343$$

$$558) 20.2x(68.5x - 25.21)$$

$$1383.7x^2 - 509.242x$$

$$560) 15.9(28.9k + 73.4)$$

$$459.51k + 1167.06$$

$$562) 38.2(13.4x - 36.7)$$

$$511.88x - 1401.94$$

$$564) 33.9(98.1m - 21.8)$$

$$3325.59m - 739.02$$

$$566) 29.6x(9.38x + 5.8)$$

$$277.648x^2 + 171.68x$$

$$568) 10(85.9v - 84.8)$$

$$859v - 848$$

$$570) 21.1(78.2x + 22.7)$$

$$1650.02x + 478.97$$

$$572) 16.8(62.8a + 37.6)$$

$$1055.04a + 631.68$$

$$574) 12.6p(69.9p - 72.585)$$

$$880.74p^2 - 914.571p$$

$$576) 19.4(50.6m + 18.84)$$

$$981.64m + 365.496$$

$$578) 44.95n(41.2n + 11.2)$$

$$1851.94n^2 + 503.44n$$

$$580) 99.9(13.633n - 36.4)$$

$$1361.9367n - 3636.36$$

$$582) 95.6v(83.9v - 10.8)$$

$$8020.84v^2 - 1032.48v$$

$$584) 17.7(60.8n + 14.7)$$

$$1076.16n + 260.19$$

$$585) 44.55a(29.03a + 33.9)$$

$$1293.2865a^2 + 1510.245a$$

$$587) 13.5(7.6v + 91.8)$$

$$102.6v + 1239.3$$

$$589) 9.2x^2(5.4x - 12.5)$$

$$49.68x^3 - 115x^2$$

$$591) 89.7(95.5p + 28.8)$$

$$8566.35p + 2583.36$$

$$593) 96.5(72.4m - 48.9)$$

$$6986.6m - 4718.85$$

$$595) 7.5(64.6r + 58.5)$$

$$484.5r + 438.75$$

$$597) 92.2x(14.23x - 22.84)$$

$$1312.006x^2 - 2105.848x$$

$$599) 99.1(33.7v - 36.7)$$

$$3339.67v - 3636.97$$

$$586) 98.2(100x - 0.8)$$

$$9820x - 78.56$$

$$588) 93.9n^2(13n - 27)$$

$$1220.7n^3 - 2535.3n^2$$

$$590) 37.01k(99.24k - 40.1)$$

$$3672.8724k^2 - 1484.101k$$

$$592) 85.4(80.1n + 43.7)$$

$$6840.54n + 3731.98$$

$$594) 0.7(18.214x - 83.3)$$

$$12.7498x - 58.31$$

$$596) 83.04n^3(6.4n - 38.5)$$

$$531.456n^4 - 3197.04n^3$$

$$598) 88b(11.7b - 6.8)$$

$$1029.6b^2 - 598.4b$$

$$600) 83.7(52.5x + 70.8)$$

$$4394.25x + 5925.96$$