

Properties of exponents - Numeric expressions

Simplify result to only positive exponents:

1) $4^0 \cdot 4^2$

2) $4^2 \cdot 4^0$

3) $-4 \cdot (-4)^4$

4) $(-4)^4 \cdot (-4)^2 \cdot (-4)^2$

5) $(-3)^4 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^4$

6) $4^3 \cdot 4^3$

7) $-4 \cdot (-4)^0 \cdot (-4)^4$

8) $-2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^4$

9) $3 \cdot 3^0$

10) $3 \cdot 3^2$

11) $3^0 \cdot 3^3$

12) $2^0 \cdot 2^2$

$$13) 3^2 \cdot 3^3$$

$$14) (-4)^2 \cdot (-4)^4$$

$$15) 2^3 \cdot 2^4$$

$$16) 4 \cdot 4^3$$

$$17) (-3)^3 \cdot (-3)^3$$

$$18) (-3)^0 \cdot (-3)^4$$

$$19) 2^0 \cdot 2^4$$

$$20) -2 \cdot (-2)^4$$

$$21) 4 \cdot 4^4$$

$$22) (-2)^3 \cdot (-2)^2$$

$$23) -2 \cdot (-2)^0$$

$$24) (-2)^4 \cdot (-2)^2$$

$$25) -4 \cdot (-4)^2$$

$$26) 3 \cdot 3^4$$

$27) 3 \cdot 3^4$

$28) -3 \cdot (-3)^3$

$29) (-2)^3 \cdot (-2)^3$

$30) 4^0 \cdot 4^4$

$31) 16 \cdot (-4)^2$

$32) (-4)^3 \cdot (-4)^2 \cdot (-4)^0$

$33) 2 \cdot 2^2 \cdot 2^3$

$34) 3 \cdot 3^4 \cdot 3^2$

$35) 2 \cdot 2^4$

$36) 4 \cdot 4^4 \cdot 4^4$

$37) 3^4 \cdot 3^0$

$38) 4^3 \cdot 4^0$

$39) 3^0 \cdot 3^2$

$40) 4^4 \cdot 4^2$

$$41) -2 \cdot (-2)^3$$

$$42) 2^3 \cdot 2^2$$

$$43) 3^4 \cdot 3^2$$

$$44) (-3)^0 \cdot (-3)^3$$

$$45) (-3)^3 \cdot (-3)^2$$

$$46) 2^4 \cdot 2^4$$

$$47) -2 \cdot (-2)^2$$

$$48) -3 \cdot (-3)^0$$

$$49) -2 \cdot (-2)^2$$

$$50) -4 \cdot (-4)^0$$

$$51) 2 \cdot 2^0 \cdot 2^3$$

$$52) (-4)^0 \cdot (-4)^3$$

$$53) 16 \cdot (-4)^3$$

$$54) 2^0 \cdot 2^0$$

$$55) (-2)^3 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^2$$

$$56) (-4)^4 \cdot (-4)^3$$

$$57) (-3)^4 \cdot (-3)^4$$

$$58) 2^0 \cdot 2^3$$

$$59) (-3)^2 \cdot (-3)^0$$

$$60) -3 \cdot (-3)^0$$

$$61) 4 \cdot 4^0$$

$$62) 2 \cdot 2^2$$

$$63) 4^2 \cdot 4^2$$

$$64) (-2)^0 \cdot (-2)^3$$

$$65) (-2)^2 \cdot (-2)^3$$

$$66) 3^3 \cdot 3^4$$

$$67) (-3)^2 \cdot (-3)^3$$

$$68) (-3)^3 \cdot (-3)^4$$

$$69) 3^4 \cdot 3^3$$

$$70) 16 \cdot 4^3$$

$$71) 2 \cdot 2^4 \cdot 2^0$$

$$72) 9 \cdot 3^3$$

$$73) (-4)^4 \cdot (-4)^3 \cdot (-4)^3$$

$$74) (-2)^3 \cdot (-2)^4 \cdot (-2)^4$$

$$75) -2 \cdot (-2)^3$$

$$76) -2 \cdot (-2)^4$$

$$77) -4 \cdot (-4)^0$$

$$78) (-3)^2 \cdot (-3)^4$$

$$79) (-3)^3 \cdot (-3)^0$$

$$80) 3^3 \cdot 3^2$$

$$81) 9 \cdot (-3)^3$$

$$82) (-3)^2 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^3$$

$$83) 4 \cdot (-2)^3$$

$$84) 4 \cdot 4^0 \cdot 4^4$$

$$85) 3 \cdot 3^3 \cdot 3^2$$

$$86) -4 \cdot (-4)^4$$

$$87) -4 \cdot (-4)^2$$

$$88) 2 \cdot 2^2$$

$$89) 2^2 \cdot 2^3$$

$$90) (-4)^2 \cdot (-4)^3$$

$$91) 4^3 \cdot 4^2$$

$$92) (-3)^4 \cdot (-3)^3$$

$$93) 3^3 \cdot 3^0$$

$$94) 4^4 \cdot 4^4$$

$$95) 3^2 \cdot 3^3 \cdot 3^4$$

$$96) -4 \cdot (-4)^4 \cdot (-4)^3$$

$$97) (-4)^4 \cdot (-4)^4 \cdot (-4)^2$$

$$98) -3 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^2$$

$$99) (-2)^2 \cdot (-2)^2$$

$$100) 3^2 \cdot 3^2$$

$$101) (-4)^3 \cdot (-4)^7 \cdot (-4)^{-8}$$

$$102) 6 \cdot 6^5 \cdot 6^8$$

$$103) -4 \cdot (-4)^2 \cdot (-4)^{-8}$$

$$104) (-5)^6 \cdot (-5)^{-7} \cdot (-5)^7$$

$$105) 3^3 \cdot 3^2$$

$$106) (-2)^2 \cdot (-2)^4$$

$$107) (-3)^{-6} \cdot (-3)^{-5}$$

$$108) -4 \cdot (-4)^{-1}$$

$$109) (-7)^{-4} \cdot (-7)^{-5}$$

$$110) 7^6 \cdot 7^{-6}$$

$$111) (-2)^0 \cdot (-2)^7$$

$$112) 6 \cdot 6^2$$

$$113) 4^3 \cdot 4^5$$

$$114) (-7)^{-5} \cdot (-7)^8$$

$$115) (-7)^5 \cdot (-7)^7$$

$$116) 4 \cdot 4^7$$

$$117) 4^7 \cdot 4^6$$

$$118) 4 \cdot 4^0$$

$$119) 4 \cdot 4^{-3}$$

$$120) (-3)^4 \cdot (-3)^{-4}$$

$$121) (-2)^6 \cdot (-2)^4$$

$$122) 3^6 \cdot 3^7$$

$$123) (-6)^0 \cdot (-6)^3$$

$$124) -7 \cdot (-7)^3$$

$$125) (-3)^2 \cdot (-3)^5$$

$$126) (-7)^{-4} \cdot (-7)^0$$

$$127) 5^5 \cdot 5^3$$

$$128) 8^0 \cdot 8^3$$

$$129) (-3)^7 \cdot (-3)^{-8}$$

$$130) 7^{-7} \cdot 7^{-1}$$

$$131) -4 \cdot (-4)^6 \cdot (-4)^2$$

$$132) (-3)^{-8} \cdot (-3)^5 \cdot (-3)^{-1}$$

$$133) -8 \cdot (-8)^{-1} \cdot (-8)^{-1}$$

$$134) (-7)^0 \cdot (-7)^2 \cdot (-7)^{-1}$$

$$135) (-2)^0 \cdot (-2)^5$$

$$136) (-3)^3 \cdot (-3)^4$$

$$137) (-7)^{-6} \cdot (-7)^2$$

$$138) -4 \cdot (-4)^7$$

$$139) 4^{-3} \cdot 4^{-6}$$

$$140) 6^{-3} \cdot 6^2$$

$$141) 5^{-2} \cdot 5^{-6}$$

$$142) -6 \cdot (-6)^3$$

$$143) 6^{-7} \cdot 6^8$$

$$144) 2^{-4} \cdot 2^{-6}$$

$$145) (-7)^{-4} \cdot (-7)^8$$

$$146) 7^{-2} \cdot 7^7$$

$$147) 2^4 \cdot 2^7$$

$$148) 4^{-1} \cdot 4^7$$

$$149) (-6)^4 \cdot (-6)^{-3}$$

$$150) (-7)^0 \cdot (-7)^{-4}$$

$$151) 4^7 \cdot 4^4$$

$$152) 7^8 \cdot 7^4$$

$$153) 7^4 \cdot 7^5$$

$$154) 3^0 \cdot 3^{-6}$$

$$155) 5^4 \cdot 5^0$$

$$156) (-6)^7 \cdot (-6)^{-8}$$

$$157) 4^{-8} \cdot 4^2$$

$$158) 8 \cdot 8^0$$

$$159) -4 \cdot (-4)^4 \cdot (-4)^{-2}$$

$$160) -6 \cdot (-6)^0 \cdot (-6)^6$$

$$161) (-7)^0 \cdot (-7)^4 \cdot (-7)^5$$

$$162) 8^{-6} \cdot 8^0 \cdot 8^0$$

$$163) 5^7 \cdot 5^0$$

$$164) 6^7 \cdot 6^8 \cdot 6^5$$

$$165) -3 \cdot (-3)^{-2}$$

$$166) 7^{-7} \cdot 7^{-4}$$

$$167) 4^0 \cdot 4^{-5}$$

$$168) (-6)^6 \cdot (-6)^7$$

$$169) 4 \cdot 4^2$$

$$170) 8 \cdot 8^2$$

$$171) 4 \cdot 4^6$$

$$172) (-5)^{-3} \cdot (-5)^8$$

$$173) (-8)^{-2} \cdot (-8)^7$$

$$174) (-2)^{-1} \cdot (-2)^7$$

$$175) (-3)^5 \cdot (-3)^{-2}$$

$$176) 5^6 \cdot 5^4$$

$$177) 4 \cdot 4^6$$

$$178) 8^3 \cdot 8^{-3}$$

$$179) (-6)^2 \cdot (-6)^{-2}$$

$$180) (-8)^0 \cdot (-8)^3$$

$$181) (-2)^7 \cdot (-2)^4$$

$$182) 5^3 \cdot 5^5$$

$$183) 8^3 \cdot 8^8$$

$$184) 7^6 \cdot 7^{-7}$$

$$185) 2 \cdot 2^{-7}$$

$$186) 4^7 \cdot 4^{-8}$$

$$187) 6 \cdot 6^4$$

$$188) (-8)^6 \cdot (-8)^6 \cdot (-8)^5$$

$$189) (-7)^5 \cdot (-7)^0$$

$$190) 2^0 \cdot 2^{-4} \cdot 2^0$$

$$191) (-8)^2 \cdot (-8)^8 \cdot (-8)^0$$

$$192) (-5)^0 \cdot (-5)^4$$

$$193) 6^4 \cdot 6^2 \cdot 6^5$$

$$194) -5 \cdot (-5)^5$$

$$195) (-6)^{-7} \cdot (-6)^0$$

$$196) (-7)^0 \cdot (-7)^3$$

$$197) 7^4 \cdot 7^2$$

$$198) 4^{-5} \cdot 4^0$$

$$199) (-2)^3 \cdot (-2)^7$$

$$200) 2^2 \cdot 2^8$$

$$201) 10^0 \cdot 10^8$$

$$202) 5^9 \cdot 5^4$$

$$203) 7^{-5} \cdot 7^7$$

$$204) 8^{-10} \cdot 8^{10}$$

$$205) 10^7 \cdot 10^7$$

$$206) 3^9 \cdot 3^4$$

$$207) 2^{-6} \cdot 2^{-3}$$

$$208) 5 \cdot 5^6$$

$$209) 8^{-4} \cdot 8^9$$

$$210) 4^5 \cdot 4^{-10}$$

$$211) 6 \cdot 6^5$$

$$212) 9^6 \cdot 9^4$$

$$213) 6 \cdot 6^5$$

$$214) 6^4 \cdot 6^7$$

$$215) 5^3 \cdot 5^{-2}$$

$$216) 5^{-1} \cdot 5^8$$

$$217) 8^3 \cdot 8^{-3}$$

$$218) 2^{-6} \cdot 2^{10} \cdot 2^8$$

$$219) 2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^8$$

$$220) 8^4 \cdot 8^0 \cdot 8^0$$

$$221) 2^7 \cdot 2^{-5} \cdot 2^0$$

$$222) 2^{10} \cdot 2^2$$

$$223) 4 \cdot 4^{-9}$$

$$224) 6^0 \cdot 6^4$$

$$225) 6^{-1} \cdot 6^0$$

$$226) 3^{-7} \cdot 3^9$$

$$227) 10 \cdot 10^{10}$$

$$228) 6^8 \cdot 6^9$$

$$229) 9^7 \cdot 9^{-2}$$

$$230) 7^{-10} \cdot 7^2$$

$$231) 4^{-6} \cdot 4^{10}$$

$$232) 7^{-1} \cdot 7^{-5}$$

$$233) 5^8 \cdot 5^0$$

$$234) 5^5 \cdot 5^5$$

$$235) 10^{-5} \cdot 10^5$$

$$236) 9 \cdot 9^0$$

$$237) 3^4 \cdot 3^{10}$$

$$238) 5^{-3} \cdot 5^{-10}$$

$$239) 4^3 \cdot 4^{-1}$$

$$240) 7^5 \cdot 7^9$$

$$241) 9^2 \cdot 9^3$$

$$242) 2^{-7} \cdot 2^{10}$$

$$243) 5^{-2} \cdot 5^6$$

$$244) 10 \cdot 10^{-7}$$

$$245) 6^8 \cdot 6^2$$

$$246) 3^3 \cdot 3^5$$

$$247) 8^{-6} \cdot 8^{-4}$$

$$248) 4 \cdot 4^3 \cdot 4^{-3}$$

$$249) 2^8 \cdot 2^{-4} \cdot 2^0$$

$$250) 7^6 \cdot 7^{-10} \cdot 7^0$$

$$251) 7 \cdot 7^0 \cdot 7^2$$

$$252) 9^6 \cdot 9^3 \cdot 9^9$$

$$253) 10^{-8} \cdot 10^8$$

$$254) 6^7 \cdot 6^7$$

$$255) 3^{10} \cdot 3^{-3}$$

$$256) 4^7 \cdot 4^2$$

$$257) 8^{-2} \cdot 8^5$$

$$258) 6^6 \cdot 6^6$$

$$259) 9^{10} \cdot 9^0$$

$$260) 7^0 \cdot 7^0$$

$$261) 9^{-6} \cdot 9^{-9}$$

$$262) 3^3 \cdot 3^{-10}$$

$$263) 3^0 \cdot 3^{-2}$$

$$264) 5^8 \cdot 5^5$$

$$265) 7^9 \cdot 7^8$$

$$266) 9^{-7} \cdot 9^0$$

$$267) 9 \cdot 9^6$$

$$268) 6^2 \cdot 6^8$$

$$269) 9^0 \cdot 9^3$$

$$270) 7^{10} \cdot 7^2$$

$$271) 8^2 \cdot 8^9$$

$$272) 4^{10} \cdot 4^5$$

$$273) 3^9 \cdot 3^{-9}$$

$$274) 8^{-2} \cdot 8^{-8}$$

$$275) 6^3 \cdot 6^9$$

$$276) 8^0 \cdot 8^{-1}$$

$$277) 8^8 \cdot 8^9$$

$$278) 5^7 \cdot 5^0 \cdot 5^7$$

$$279) 4^{-4} \cdot 4^{-2}$$

$$280) 9^4 \cdot 9^6 \cdot 9^0$$

$$281) 7^{-1} \cdot 7^4 \cdot 7^0$$

$$282) 8^5 \cdot 8^3$$

$$283) 10^0 \cdot 10^3$$

$$284) 9^4 \cdot 9^9$$

$$285) 6^{-1} \cdot 6^3 \cdot 6^{-10}$$

$$286) 2^{10} \cdot 2^{-5}$$

$$287) 7^4 \cdot 7^{10}$$

$$288) 4^0 \cdot 4^2$$

$$289) 2^{-5} \cdot 2^{10}$$

$$290) 5^{-1} \cdot 5^7$$

$$291) 9^0 \cdot 9^7$$

$$292) 8^3 \cdot 8^3$$

$$293) 6^4 \cdot 6^0$$

$$294) 3^2 \cdot 3^2$$

$$295) 10^3 \cdot 10^0$$

$$296) 9^{-3} \cdot 9^{-7}$$

$$297) 7^{10} \cdot 7^{-10}$$

$$298) 3^0 \cdot 3^3$$

$$299) 5 \cdot 5^{10}$$

$$300) 5^{-8} \cdot 5^0$$

$$301) 6^2 \cdot 6^4$$

$$302) 3^{-2} \cdot 3^8$$

$$303) 9^6 \cdot 9^8$$

$$304) 8^7 \cdot 8^{-3}$$

$$305) 5^{-1} \cdot 5^{10}$$

$$306) 9^{-9} \cdot 9^{-6}$$

$$307) 4^{-5} \cdot 4^3$$

$$308) 4 \cdot 4^0$$

$$309) 3 \cdot 3^{-9} \cdot 3^9$$

$$310) 2^9 \cdot 2^{-8} \cdot 2^0$$

$$311) 2 \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-6}$$

$$312) 4^{-5} \cdot 4^{-3} \cdot 4^0$$

$$313) 3^9 \cdot 3^{-6} \cdot 3^2$$

$$314) 6^2 \cdot 6^9$$

$$315) 9^{10} \cdot 9^{-2}$$

$$316) 2 \cdot 2^3$$

$$317) 2^0 \cdot 2^6$$

$$318) 10^{10} \cdot 10^3$$

$$319) 5^{-5} \cdot 5^{-5}$$

$$320) 8^{-1} \cdot 8^5$$

$321) 3^8 \cdot 3^{-8}$

$322) 9^{-4} \cdot 9^{10}$

$323) 6^{-9} \cdot 6^2$

$324) 8^{-7} \cdot 8^5$

$325) 7^7 \cdot 7^9$

$326) 10^0 \cdot 10^{-1}$

$327) 4^9 \cdot 4^4$

$328) 3^{-6} \cdot 3^6$

$329) 3^{-4} \cdot 3^0$

$330) 6^6 \cdot 6^{-4}$

$331) 6^0 \cdot 6^0$

$332) 9^2 \cdot 9^6$

$333) 2^5 \cdot 2^0$

$334) 4^4 \cdot 4^{-7}$

$335) 10^{-1} \cdot 10^5$

$336) 2^3 \cdot 2^{-10}$

$337) 2^0 \cdot 2^7$

$338) 6^{-6} \cdot 6^0$

$339) 7^2 \cdot 7^0 \cdot 7^0$

$340) 5^{10} \cdot 5^{-3} \cdot 5^0$

$341) 8^5 \cdot 8^5$

$342) 9^{-6} \cdot 9^7 \cdot 9^2$

$343) 8^{10} \cdot 8^{-1} \cdot 8^9$

$344) 5^{-6} \cdot 5^{10}$

$345) 7^7 \cdot 7^6 \cdot 7^8$

$346) 8^9 \cdot 8^4$

$347) 10 \cdot 10^3$

$348) 3^7 \cdot 3^{-10}$

$349) 7^0 \cdot 7^6$

$350) 9^{-8} \cdot 9^8$

$351) 2^7 \cdot 2^{-2}$

$352) 8 \cdot 8^8$

$353) 5^6 \cdot 5^8$

$354) 4^5 \cdot 4^5$

$355) 10^9 \cdot 10^{-5}$

$356) 5^{-3} \cdot 5^{-6}$

$357) 7^5 \cdot 7^5$

$358) 4^3 \cdot 4^6$

$359) 10^0 \cdot 10^{-8}$

$360) 3^3 \cdot 3^2$

$361) 6^7 \cdot 6^2$

$362) 10^2 \cdot 10^9$

$$363) 7^2 \cdot 7^{-1}$$

$$364) 3^{-1} \cdot 3^{-2}$$

$$365) 7^0 \cdot 7^{-4}$$

$$366) 6^7 \cdot 6^0$$

$$367) 9^{-4} \cdot 9^0$$

$$368) 3^{-8} \cdot 3^{-5}$$

$$369) 6^{10} \cdot 6^3$$

$$370) 2^0 \cdot 2^{-8}$$

$$371) 6 \cdot 6^3 \cdot 6^{-9}$$

$$372) 10 \cdot 10^9 \cdot 10^0$$

$$373) 7 \cdot 7^6 \cdot 7^4$$

$$374) 6^{-2} \cdot 6^4 \cdot 6^4$$

$$375) 4^7 \cdot 4^{10}$$

$$376) 3^3 \cdot 3^{-1}$$

$377) 6^7 \cdot 6^4$

$378) 7^{-4} \cdot 7^4$

$379) 6^{10} \cdot 6^{-7}$

$380) 4^5 \cdot 4^{-4}$

$381) 9^{-9} \cdot 9^7$

$382) 2^5 \cdot 2^3$

$383) 6^3 \cdot 6^{-10}$

$384) 3 \cdot 3^9$

$385) 7^0 \cdot 7^7$

$386) 4^9 \cdot 4^{-8}$

$387) 4^6 \cdot 4^5$

$388) 5^2 \cdot 5^{10}$

$389) 7 \cdot 7^{-3}$

$390) 9^{-6} \cdot 9^8$

$$391) 3^2 \cdot 3^{-6}$$

$$392) 2 \cdot 2^{-3}$$

$$393) 8^{-1} \cdot 8^7$$

$$394) 3^9 \cdot 3^4$$

$$395) 4 \cdot 4^{-8}$$

$$396) 10^4 \cdot 10^4$$

$$397) 7^0 \cdot 7^{10}$$

$$398) 6^{-4} \cdot 6^{-9}$$

$$399) 2^5 \cdot 2^5$$

$$400) 2^{10} \cdot 2^0$$

$$401) (-2)^2 \cdot ((-2)^0)^3$$

$$402) ((-2)^0)^{-3} \cdot (-2)^2$$

$$403) -2 \cdot ((-2)^{-1})^4$$

$$404) (2^4)^{-3} \cdot 2^2$$

$$405) (2^2)^{-2} \cdot 2^3 \cdot 2^{-2}$$

$$406) (-2)^3 \cdot (-2)^{-2} \cdot (-2)^{-4}$$

$$407) 2^3 \cdot 2^{-3} \cdot (2^{-2})^0$$

$$408) (2^{-3})^0 \cdot (2^{-4})^{-1}$$

$$409) (2 \cdot (2^0)^0)^2$$

$$410) (2^{-4} \cdot 2^4)^4$$

$$411) 2^4 \cdot 2^{-4}$$

$$412) (-2)^3 \cdot (-2)^4$$

$$413) (-2)^2 \cdot ((-2)^2)^4$$

$$414) -2 \cdot (-2)^{-2}$$

$$415) (2^2)^{-4} \cdot 2^3$$

$$416) (-2)^4 \cdot ((-2)^3)^{-4}$$

$$417) (-2)^0 \cdot ((-2)^4)^0$$

$$418) (2^2)^{-1} \cdot (2^0)^2$$

$$419) (-2)^0 \cdot (-2)^2$$

$$420) ((-2)^2 \cdot (-2)^3)^2$$

$$421) ((-2)^4 \cdot (-2)^{-3})^{-3}$$

$$422) (2^{-1})^{-1} \cdot (2^3)^2$$

$$423) (2^0)^3 \cdot 2^{-4}$$

$$424) ((-2)^4)^0 \cdot (-2)^3$$

$$425) 2^{-1} \cdot (2^{-3})^0$$

$$426) 2^2 \cdot 2^4$$

$$427) (2^3)^3 \cdot 2^{-2}$$

$$428) 2^3 \cdot (2^3)^{-3}$$

$$429) ((-2)^3)^2 \cdot (-2)^0$$

$$430) 4^2$$

$$431) (2^{-2})^4 \cdot 2^4$$

$$432) (2 \cdot 2^4)^{-4}$$

$$433) (2^3)^{-4} \cdot 2^{-1}$$

$$434) ((-2)^3)^2 \cdot ((-2)^{-1})^2 \cdot (-2)^0$$

$$435) ((-2)^{-1})^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^4$$

$$436) 2 \cdot (2^4)^2$$

$$437) (2^2 \cdot 2^{-3})^{-3} \cdot 2^{-3}$$

$$438) 2 \cdot (2^4)^{-3}$$

$$439) (2^4)^{-1} \cdot 2^0$$

$$440) (-2)^0 \cdot (-2)^{-1}$$

$$441) (2^0 \cdot (2^4)^4)^4$$

$$442) (-2 \cdot (-2)^{-1})^4$$

$$443) 2 \cdot (2^{-2})^{-4}$$

$$444) ((-2)^{-4})^{-2} \cdot ((-2)^{-1})^2$$

$$445) (-2)^3 \cdot ((-2)^3)^0$$

$$446) (-2)^{-3} \cdot (-2)^{-2}$$

$$447) ((-2)^{-3})^{-1} \cdot ((-2)^0)^3$$

$$448) (2^{-1})^4 \cdot 2^{-4}$$

$$449) (-2)^4 \cdot ((-2)^2)^2$$

$$450) ((-2)^3 \cdot (-2)^4)^3$$

$$451) ((-2)^2)^{-2} \cdot (-2)^0$$

$$452) (-2)^{-3} \cdot ((-2)^0)^{-1}$$

$$453) (((-2)^{-4})^3 \cdot (-2)^3)^2$$

$$454) 2^3 \cdot 2^2$$

$$455) ((-2)^{-4})^2 \cdot ((-2)^{-1})^3$$

$$456) (2^0 \cdot 2^0)^4$$

$$457) 2 \cdot (2^2)^{-2}$$

$$458) (2^3)^4 \cdot 2^{-3}$$

$$459) 2^0 \cdot (2^4)^4$$

$$460) (2^3)^0 \cdot 2^3$$

$$461) (2^{-1})^{-4} \cdot 2^0$$

$$462) ((-2)^{-3} \cdot (-2)^4)^{-3}$$

$$463) (-2)^2 \cdot (-2)^4 \cdot ((-2)^{-2})^0$$

$$464) (2 \cdot 2^{-2})^3$$

$$465) 2 \cdot (2^2)^{-3} \cdot 2^3$$

$$466) ((-2)^4 \cdot ((-2)^3)^3)^2$$

$$467) ((-2)^4)^3 \cdot (-2)^{-4} \cdot (-2)^2$$

$$468) (-2)^3 \cdot ((-2)^2)^{-3}$$

$$469) (-2)^2 \cdot ((-2)^{-4})^{-4}$$

$$470) (2^2)^{-1} \cdot 2^{-1}$$

$$471) 2^{-1} \cdot 2^3$$

$$472) ((-2)^3)^4 \cdot (-2)^3$$

$$473) ((-2)^4)^{-1} \cdot (-2)^{-1}$$

$$474) (-2 \cdot (-2)^2)^3$$

$$475) ((-2)^4)^2 \cdot ((-2)^{-4})^4$$

$$476) 2^2 \cdot (2^{-2})^{-2}$$

$$477) (-2 \cdot (-2)^2)^3$$

$$478) (2^3 \cdot 2^2)^{-2}$$

$$479) 2^{-4} \cdot (2^4)^2$$

$$480) 2^{-1} \cdot (2^2)^2$$

$$481) -2 \cdot ((-2)^{-2})^{-2}$$

$$482) 2^4 \cdot (2^3)^3$$

$$483) (2^4)^{-1} \cdot 2^4$$

$$484) 2^4 \cdot (2^{-3})^3$$

$$485) ((-2)^2)^{-3} \cdot ((-2)^4)^3$$

$$486) (2^{-1})^{-3} \cdot 2^{-3}$$

$$487) (2 \cdot 2^4)^{-1}$$

$$488) ((-2)^2 \cdot (-2)^{-2})^2$$

$$489) 2^3 \cdot (2^2)^3$$

$$490) (2^4)^{-1} \cdot 2^3$$

$$491) 2 \cdot 2^{-4}$$

$$492) 2 \cdot (2^4)^0$$

$$493) (2^4)^{-4} \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-1}$$

$$494) 2 \cdot 2^2 \cdot 2^{-3}$$

$$495) 4 \cdot (2^3)^2$$

$$496) ((-2)^{-2})^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^2$$

$$497) (2^{-2})^4 \cdot 2^2$$

$$498) (2^0 \cdot 2^2)^0$$

$$499) (2^{-1} \cdot 2^3)^{-3}$$

$$500) (-2)^{-1} \cdot (-2)^0$$

$$501) (2^{-2})^{-1} \cdot 2^3$$

$$502) (2^{-1})^3 \cdot 2^{-4}$$

$$503) 2^4 \cdot (2^{-3})^3$$

$$504) 2^2 \cdot (2^2)^{-4}$$

$$505) (2^0)^4 \cdot 2^{-2}$$

$$506) (2^0)^{-2} \cdot (2^{-4})^3$$

$$507) 2^0 \cdot (2^3)^2$$

$$508) 2 \cdot (2^0)^4$$

$$509) (2^4 \cdot 2^{-3})^2$$

$$510) (2 \cdot 2^{-4})^{-2}$$

$$511) 2^2 \cdot (2^0)^2$$

$$512) (2^{-1})^2 \cdot (2^2)^3$$

$$513) 2^2 \cdot (2^{-4})^{-4}$$

$$514) (2^2)^4 \cdot (2^{-4})^0$$

$$515) 2^3 \cdot 2^3$$

$$516) 2^0 \cdot (2^{-1})^0$$

$$517) 2^{-4} \cdot (2^2)^{-4}$$

$$518) (2^2)^{-2} \cdot 2^{-2}$$

$$519) (2^4)^3 \cdot (2^2)^2$$

$$520) (2^{-4} \cdot 2^4)^0$$

$$521) 2^2 \cdot (2^2)^2$$

$$522) (2^2)^4 \cdot 2^4$$

$$523) (2^{-4} \cdot 2^0)^0$$

$$524) (2^{-3})^3 \cdot 2^{-3} \cdot 2^4$$

$$525) (2^3)^{-1} \cdot 2^3 \cdot 2^0$$

$$526) (2^{-1})^3 \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-2}$$

$$527) (2^4)^2 \cdot 2^4$$

$$528) 2^4 \cdot (2^4)^2$$

$$529) (2^0)^4 \cdot 2^{-1}$$

$$530) (2^2)^4 \cdot 2^3$$

$$531) (2^2 \cdot 2^{-2})^{-2}$$

$$532) (2 \cdot 2^2)^2$$

$$533) (2^4)^3 \cdot 2^0$$

$$534) 2 \cdot (2^4)^0$$

$$535) 2 \cdot (2^{-4})^2$$

$$536) 2^4 \cdot (2^3)^{-1}$$

$$537) (2^2)^{-4} \cdot 2^3$$

$$538) 2^3 \cdot (2^3)^3$$

$$539) (2^4)^4 \cdot (2^4)^3$$

$$540) (2 \cdot 2^3)^2$$

$$541) 2^{-1} \cdot 2^2$$

$$542) 2 \cdot (2^2)^0$$

$$543) (2^{-3})^2 \cdot 2^3$$

$$544) (2^4 \cdot 2^{-2})^0$$

$$545) 2^4 \cdot (2^4)^4$$

$$546) (2^{-4})^{-2} \cdot 2^2$$

$$547) 2^0 \cdot (2^2)^0$$

$$548) (2^3 \cdot (2^{-4})^{-1})^{-4}$$

$$549) (2^2 \cdot 2^3)^4$$

$$550) (2^2)^3 \cdot 2^{-3}$$

$$551) (2^4)^0 \cdot (2^2)^0$$

$$552) ((2^3)^4 \cdot 2^{-4})^4$$

$$553) 2^2 \cdot 2^3$$

$$554) (2 \cdot 2^3)^{-1}$$

$$555) 2 \cdot (2^2)^{-1} \cdot 2^3$$

$$556) (2^2 \cdot 2^{-3})^{-3} \cdot 2^3$$

$$557) 2^{-1} \cdot (2^{-3})^2 \cdot 2^4$$

$$558) (2 \cdot (2^3)^{-2})^0$$

$$559) 2^0 \cdot 2^0$$

$$560) 2^{-4} \cdot (2^{-4})^3$$

$$561) (2^2 \cdot 2^2)^0$$

$$562) (2^2)^2 \cdot 2^{-3}$$

$$563) (2^0 \cdot 2^{-3})^4$$

$$564) 2^{-2} \cdot (2^2)^{-4}$$

$$565) 2^{-1} \cdot (2^{-3})^0$$

$$566) (2 \cdot 2^4)^2$$

$$567) (2^3)^0 \cdot 2^3$$

$$568) (2^4 \cdot 2^{-4})^4$$

$$569) (2^3)^4 \cdot 2^4$$

$$570) 2^3 \cdot (2^4)^2$$

$$571) 2^{-3} \cdot (2^2)^2$$

$$572) (2^{-1})^3 \cdot 2^0$$

$$573) 2^{-3} \cdot 2^4$$

$$574) 2^2 \cdot (2^4)^{-4}$$

$$575) (2^{-4} \cdot 2^{-4})^0$$

$$576) (2^4 \cdot 2^2)^3$$

$$577) (2^4 \cdot 2^0)^4$$

$$578) ((2^0)^{-1} \cdot 2^4)^2$$

$$579) (2^{-1})^{-4} \cdot 2^0$$

$$580) 2^{-2} \cdot (2^{-2})^3$$

$$581) 2^4 \cdot (2^2)^4$$

$$582) 2^2 \cdot (2^{-1})^{-4} \cdot 2^{-3}$$

$$583) (2^{-1} \cdot 2^{-2})^{-2} \cdot (2^3)^4$$

$$584) (2^{-4})^2 \cdot 2^{-4}$$

$$585) 2^0 \cdot (2^{-3})^0$$

$$586) (2^4)^3 \cdot 2^{-3}$$

$$587) (2 \cdot (2^3)^0)^{-1}$$

$$588) (2^{-1} \cdot 2^4)^{-2}$$

$$589) (2 \cdot 2^{-1})^0$$

$$590) 2^3 \cdot (2^0)^3$$

$$591) (2^{-2})^4 \cdot 2^0$$

$$592) 2 \cdot (2^4)^{-1}$$

$$593) 2^{-2} \cdot 2^3$$

$$594) (2^4)^{-4} \cdot (2^2)^3$$

595) $2^{-1} \cdot 2^{-1}$

596) $(2^0)^4 \cdot 2^2$

597) $(2^{-2} \cdot 2^3)^3$

598) $(2^{-1} \cdot 2^3)^2$

599) $2^0 \cdot (2^{-1})^{-1}$

600) $(2^0 \cdot 2^{-3})^{-3}$

601) $\frac{2^0 \cdot (2^{-3})^{-3}}{2}$

602) $\frac{2^{-3}}{(2^4)^{-3} \cdot 2^4}$

603) $\frac{(2^4)^2 \cdot 2^4}{2^{-3}}$

604) $\frac{2^4}{2^0 \cdot (2^2)^4}$

605) $\frac{((-2)^{-3})^{-2} \cdot (-2)^3}{-2}$

606) $\frac{2^0}{2^{-3} \cdot (2^3)^3}$

$$607) \frac{2^2}{2 \cdot (2^{-2})^4}$$

$$608) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^{-1}}{2^4} \right)^0$$

$$609) \left(\frac{2^4}{2 \cdot 2^{-4}} \right)^0$$

$$610) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^0}{((-2)^2)^3}$$

$$611) \frac{2 \cdot 2^{-2} \cdot 2^2}{(2^2)^{-4}}$$

$$612) \left(\frac{2^2 \cdot 2^2}{2^4} \right)^4$$

$$613) \frac{2^3}{2^2 \cdot (2^0 \cdot 2^{-2})^4}$$

$$614) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-1}}{(-2)^0}$$

$$615) \frac{((-2)^{-2})^{-2}}{(-2)^{-3} \cdot (-2)^2 \cdot (-2)^{-1}}$$

$$616) \frac{((-2)^{-4})^3}{(-2)^{-1} \cdot (-2)^{-2}}$$

$$617) \left(\frac{2^0 \cdot 2^{-2}}{2} \right)^{-1}$$

$$618) \frac{2^{-4} \cdot (2^{-1})^{-3}}{(2^{-1})^4}$$

$$619) \frac{(-2)^0}{(-2)^{-2} \cdot (-2)^2}$$

$$620) \left(\frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-3}}{-2} \right)^2$$

$$621) \frac{2^2 \cdot (2^2)^{-3}}{2}$$

$$622) \left(\frac{(-2)^4 \cdot (-2)^4}{((-2)^{-4})^4} \right)^0$$

$$623) \left(\frac{(-2)^{-2}}{(-2)^4 \cdot (-2)^3} \right)^3$$

$$624) \left(\frac{(2^{-3})^{-1} \cdot 2^2}{2^{-1}} \right)^2$$

$$625) \frac{(-2)^2 \cdot (-2)^{-4}}{(-2)^4}$$

$$626) \frac{(-2)^2}{((-2)^2 \cdot (-2)^{-2})^{-1}}$$

$$627) \frac{2 \cdot 2^2}{(2^{-3})^4}$$

$$628) \frac{((-2)^{-4} \cdot (-2)^4)^2}{(-2)^4}$$

$$629) \frac{(-2)^{-2}}{-2 \cdot (-2)^{-2}}$$

$$630) \left(\frac{2^2 \cdot 2^0}{2^{-4}} \right)^0$$

$$631) \left(\frac{(-2)^{-4}}{((-2)^{-4} \cdot (-2)^4)^4} \right)^0$$

$$632) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^2}{(-2)^{-3}}$$

$$633) \frac{(-2)^{-3}}{((-2)^4)^{-3} \cdot (-2)^0}$$

$$634) \left(\frac{(-2)^{-4}}{(((2)^{-4})^3 \cdot (-2)^3)^4} \right)^2$$

$$635) \frac{2^0}{2^2 \cdot 2^3}$$

$$636) \frac{(2^4)^{-4} \cdot 2^{-2}}{2^0}$$

637) $\left(\frac{2^{-3} \cdot (2^{-4})^2}{(2^{-3})^4}\right)^3$

638) $-\frac{2 \cdot (-2)^3}{(-2)^2}$

639) $\frac{(2^4)^3}{2^{-1} \cdot 2^{-3}}$

640) $\frac{2^2}{2^2 \cdot (2^{-3})^3}$

641) $\left(\frac{2 \cdot 2^2}{2^4}\right)^{-1}$

642) $\frac{2^0 \cdot (2^2)^2}{2^{-2} \cdot 2^4}$

643) $\left(\frac{(-2)^{-3} \cdot (-2)^{-3}}{-2}\right)^2$

644) $\frac{(-2)^4}{(-2)^2 \cdot (-2)^4 \cdot (-2)^2}$

645) $\left(\frac{((-2)^{-4})^3}{(-2)^0 \cdot ((-2)^{-2})^{-3} \cdot (-2)^2}\right)^{-2}$

646) $\frac{((-2)^{-4})^{-3}}{(-2)^4 \cdot (-2)^0}$

$$647) \left(\frac{(-2)^0}{(-2)^{-4} \cdot (-2)^4} \right)^0$$

$$648) \frac{2^{-1} \cdot 2^3}{(2^4)^{-2}}$$

$$649) \frac{2^3}{2^0 \cdot 2^{-2}}$$

$$650) \left(\frac{(-2)^3}{(-2)^3 \cdot (-2)^{-1}} \right)^3$$

$$651) \frac{(2^{-4})^3}{2^{-3} \cdot 2^{-4}}$$

$$652) \frac{(-2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^3)^3}$$

$$653) \frac{(-2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^{-2})^3}$$

$$654) \left(\frac{(-2)^{-4}}{(-2)^{-3} \cdot (-2)^4} \right)^{-3}$$

$$655) \frac{2^{-1}}{(2^0)^2 \cdot 2^2}$$

$$656) \frac{(2^4 \cdot 2^{-1})^4}{2^0}$$

$$657) \frac{(2^{-4} \cdot 2^{-3})^3}{(2^4)^{-1}}$$

$$658) \left(\frac{(-2)^{-1}}{(-2)^{-1} \cdot (-2)^{-2}} \right)^3$$

$$659) \left(\frac{2}{(2^4)^4 \cdot (2^0)^4} \right)^4$$

$$660) \frac{(-2 \cdot (-2)^4)^0}{(-2)^4}$$

$$661) \frac{(-2)^2}{(-2)^3 \cdot ((-2)^{-3})^3}$$

$$662) \frac{((-2)^0)^{-1}}{(-2)^{-2} \cdot (-2)^4}$$

$$663) \left(\frac{2^4 \cdot 2^{-4}}{2^3} \right)^{-2}$$

$$664) \frac{(-2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^2)^4}$$

$$665) -\frac{2 \cdot (-2)^{-3}}{((-2)^3)^0}$$

$$666) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^3}{2^3} \right)^4$$

$$667) \frac{((-2)^2)^{-1} \cdot (-2)^2}{(-2)^2}$$

$$668) \frac{(2^{-1})^{-1}}{2^2 \cdot 2^4}$$

$$669) \left(\frac{(2^2)^3 \cdot 2^2}{2} \right)^{-2}$$

$$670) \frac{((-2)^0)^{-2}}{(-2)^3 \cdot (-2)^3}$$

$$671) \frac{2^3}{2^{-1} \cdot 2^{-1}}$$

$$672) \frac{(2^2)^3}{2^{-3} \cdot 2^4 \cdot 2^{-3}}$$

$$673) \frac{(-2)^{-3}}{((-2)^{-1})^2 \cdot ((-2)^3)^4}$$

$$674) \left(\frac{2^{-3}}{2 \cdot 2^3 \cdot 2^{-1}} \right)^3$$

$$675) \left(\frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-3} \cdot (-2)^0}{(-2)^3} \right)^{-3}$$

$$676) \left(\frac{2^{-2}}{2^2 \cdot (2^{-2})^4} \right)^{-4}$$

$$677) \frac{2^0}{2 \cdot 2^{-2}}$$

$$678) \left(\frac{(-2)^{-3}}{(-2)^{-2} \cdot (-2)^{-2}} \right)^4$$

$$679) \frac{2 \cdot 2^{-2}}{2^{-4}}$$

$$680) \left(\frac{2}{2^4 \cdot 2^{-3}} \right)^2$$

$$681) \frac{(2^{-1})^2}{2 \cdot 2^4}$$

$$682) \frac{2^3}{(2^4)^2 \cdot 2^4}$$

$$683) \left(\frac{(2^2)^4}{2 \cdot 2^0} \right)^4$$

$$684) \left(\frac{2^{-4}}{2^{-1} \cdot 2^0} \right)^0$$

$$685) \frac{2 \cdot 2^{-3}}{2^{-1}}$$

$$686) \frac{2 \cdot 2^4}{(2^0)^2}$$

$$687) \frac{2^{-1}}{2^0 \cdot 2^2}$$

$$688) \frac{(-2)^{-2} \cdot ((-2)^3)^3}{(-2)^{-3}}$$

$$689) \left(\frac{2^3 \cdot 2^2}{2^2} \right)^2$$

$$690) \left(\frac{(2^0 \cdot 2^3)^3}{2} \right)^0$$

$$691) -\frac{2 \cdot (-2)^2}{((-2)^0)^3}$$

$$692) \frac{2^4 \cdot 2^{-4}}{(2^4)^3}$$

$$693) \frac{(2 \cdot 2^4)^3}{2^0}$$

$$694) \frac{2^3}{2^4 \cdot (2^{-1})^0}$$

$$695) \frac{(-2)^2 \cdot ((-2)^4)^0}{(-2)^{-1}}$$

$$696) \left(\frac{2^2 \cdot 2^3}{2^3} \right)^2$$

$$697) \frac{(-2)^{-2} \cdot (-2)^2}{((-2)^2)^2}$$

$$698) \frac{2^3}{2 \cdot 2^{-2}}$$

$$699) \left(-\frac{2 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^2)^{-2}} \right)^{-4}$$

$$700) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-1}}{((-2)^{-1})^4}$$

$$701) \frac{2^4}{2^{-1} \cdot (2^{-4})^2}$$

$$702) \left(\frac{2^4}{2^{-4} \cdot 2^{-3}} \right)^2$$

$$703) \left(\frac{2^{-1}}{2^{-3} \cdot 2^{-2}} \right)^{-1}$$

$$704) \frac{2 \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-2}}{(2^0)^2}$$

$$705) \frac{2 \cdot 2^4}{2^4 \cdot 2^3}$$

$$706) \left(\frac{2^{-2} \cdot 2^4 \cdot 2^2}{2^4} \right)^{-1}$$

$$707) \frac{(2^{-4})^2}{2^4 \cdot 2^3}$$

$$708) \frac{2^{-3}}{2 \cdot (2^2)^{-1}}$$

$$709) \frac{2^4 \cdot (2^2)^4}{2}$$

$$710) \frac{(2^2)^{-4}}{2^{-1} \cdot 2^{-3}}$$

$$711) \frac{(2^{-2})^4}{4}$$

$$712) \left(\frac{2 \cdot 2^2}{2^2} \right)^3$$

$$713) \left(\frac{2 \cdot 2^4}{2^2} \right)^{-3}$$

$$714) \frac{(2^4)^{-4}}{2 \cdot 2^2}$$

$$715) \frac{2}{2^{-4} \cdot (2^2)^4}$$

$$716) \frac{2^{-1}}{(2^2)^{-2} \cdot 2^3}$$

$$717) \frac{(2^0)^{-3} \cdot 2^2}{(2^{-4})^4}$$

$$718) \frac{(2^2 \cdot 2^{-3})^2}{2^4}$$

$$719) \frac{(2^2)^0}{2 \cdot 2^{-3}}$$

$$720) \frac{2^0 \cdot 2^{-3}}{(2^3)^4}$$

$$721) \frac{(2^3)^{-3}}{2^3 \cdot 2^{-3}}$$

$$722) \frac{2^3 \cdot 2^4}{(2^0)^2}$$

$$723) \left(\frac{2^2}{2 \cdot 2^{-3}} \right)^2$$

$$724) \frac{(2^2)^4 \cdot 2^4}{2^{-4}}$$

$$725) \frac{2 \cdot 2^{-2}}{(2^3)^3}$$

$$726) \left(\frac{2^{-2}}{2^{-4} \cdot 2^4} \right)^2$$

$$727) \frac{2^3}{(2^{-1} \cdot 2^0)^{-2}}$$

$$728) \frac{2 \cdot 2^4}{(2^3)^3}$$

$$729) \left(\frac{(2^0)^3}{2 \cdot 2^{-1}} \right)^4$$

$$730) \frac{(2 \cdot 2^2)^4}{2^{-2}}$$

$$731) \frac{2^3}{(2^4)^0 \cdot 2^{-3}}$$

$$732) \frac{(2 \cdot (2^{-1})^{-2})^3}{2^{-3}}$$

$$733) \frac{(2^3 \cdot 2^0)^4}{2^{-2}}$$

$$734) \frac{(2^3)^3 \cdot 2^4 \cdot 2^{-1}}{2^4}$$

$$735) \left(\frac{2^0 \cdot 2^0}{2^{-3} \cdot 2^4} \right)^4$$

$$736) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^2}{2 \cdot 2^2} \right)^3$$

$$737) \left(\frac{2 \cdot (2^2)^4}{2^2 \cdot (2^3)^0} \right)^4$$

$$738) \frac{(2^4)^3}{2^3 \cdot 2^0}$$

$$739) \frac{2^2 \cdot 2^2}{2^4}$$

$$740) \frac{2^{-4}}{2^{-2} \cdot 2^2}$$

$$741) \left(\frac{2^3 \cdot 2^{-1}}{(2^4)^4} \right)^{-3}$$

$$742) \frac{(2^0)^{-4}}{2^2 \cdot 2^2}$$

$$743) \frac{2^{-1} \cdot 2^{-1}}{2^{-3}}$$

$$744) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^3}{(2^3)^{-4}} \right)^4$$

$$745) \frac{(2 \cdot 2^4)^4}{2}$$

$$746) \left(\frac{2^2 \cdot 2^{-4}}{2^2} \right)^3$$

$$747) \left(\frac{2^{-4}}{2^4 \cdot 2^{-3}} \right)^{-2}$$

$$748) \frac{2^4}{(2^{-1})^4 \cdot 2^2}$$

$$749) \frac{2^4}{(2^3)^2 \cdot 2^{-3}}$$

$$750) \frac{2 \cdot (2^4)^0}{2^0}$$

$$751) \left(\frac{2^{-4}}{(2^3 \cdot (2^{-1})^{-1})^3} \right)^4$$

$$752) \frac{(2^2)^3}{2^4 \cdot 2^0}$$

$$753) \frac{2^2}{(2^4)^{-2} \cdot 2^{-3}}$$

$$754) \frac{2 \cdot (2^{-1})^{-3}}{2^{-4}}$$

$$755) \frac{2 \cdot 2^4}{2^2}$$

$$756) \left(\frac{2 \cdot 2^{-3}}{2} \right)^{-3}$$

$$757) \frac{(2^4)^2 \cdot 2^0}{2}$$

$$758) \left(\frac{2^4}{2^{-1} \cdot 2^{-4}} \right)^4$$

$$759) \left(\frac{2^4}{2^3 \cdot (2^3)^2} \right)^2$$

$$760) \frac{(2^0)^{-1}}{2^{-1} \cdot 2^{-3}}$$

$$761) \left(\frac{2^{-2} \cdot 2^{-3}}{2^2} \right)^{-1}$$

$$762) \frac{2^{-2} \cdot 2^4}{(2^{-3})^3}$$

$$763) \frac{2^{-3}}{2^{-2} \cdot (2^{-4})^0}$$

$$764) \frac{(2^4)^{-4} \cdot (2^2)^4}{2^0}$$

$$765) \frac{2^0}{2^4 \cdot 2^2 \cdot (2^4)^0}$$

$$766) \left(\frac{(2^{-1})^3}{2^2 \cdot 2^0 \cdot 2^{-4}} \right)^4$$

$$767) \left(\frac{2^{-3}}{2^{-2} \cdot 2^{-1} \cdot 2^3} \right)^3$$

$$768) \left(\frac{2^4 \cdot 2^{-1}}{2^{-2}} \right)^2$$

$$769) \frac{2^{-3}}{2 \cdot (2^3)^2}$$

$$770) \frac{(2^3)^4 \cdot 2^4}{(2^4)^4}$$

$$771) \frac{2 \cdot 2^4}{(2^{-4})^2}$$

$$772) \frac{2^3}{4}$$

$$773) \left(\frac{2^4}{2^2 \cdot 2^{-1}} \right)^2$$

$$774) \frac{(2^4)^2}{2^3 \cdot 2^4}$$

$$775) \frac{2 \cdot 2^0}{(2^2)^2}$$

$$776) \frac{(2^3)^3}{2^3 \cdot (2^{-3})^{-1}}$$

$$777) \frac{2}{(2^{-1} \cdot 2^2)^0}$$

$$778) \frac{2^4 \cdot 2^4}{(2^{-1})^4}$$

$$779) \frac{2^{-1} \cdot 2^2}{(2^2)^{-2}}$$

$$780) \frac{2}{(2^{-2})^2 \cdot 2^0}$$

$$781) \frac{(2^{-3})^3}{2 \cdot 2^2}$$

$$782) \frac{2^4}{(2^0)^4 \cdot 2^2}$$

$$783) \left(\frac{2^{-1} \cdot 2^{-4}}{2^{-4}} \right)^3$$

$$784) \frac{(2^3)^4 \cdot 2^4}{2}$$

$$785) \left(\frac{2^4}{2^2 \cdot 2^4} \right)^{-4}$$

$$786) \frac{2}{2^0 \cdot (2^{-4})^4}$$

$$787) \frac{2^4 \cdot 2^{-2}}{(2^0)^{-4}}$$

$$788) \frac{(2^3)^{-4} \cdot 2^3}{2^2}$$

$$789) \frac{4}{(2^0)^3}$$

$$790) \left(\frac{2 \cdot 2^4}{2^{-4}} \right)^{-3}$$

$$791) \frac{2^2}{2^4 \cdot 2^3}$$

$$792) \frac{(2^2)^{-2}}{2^2 \cdot 2^0}$$

$$793) \left(\frac{2 \cdot 2^{-2}}{2^{-4}} \right)^{-3}$$

$$794) \left(\frac{2^2}{2^3 \cdot 2^{-2}} \right)^3$$

$$795) \frac{(2^{-2})^{-1}}{2^{-3} \cdot 2^4}$$

$$796) \frac{(2^2)^{-2} \cdot 2^2 \cdot 2^0}{2^2}$$

$$797) \frac{(2^{-2})^{-1} \cdot 2^{-1}}{2^0}$$

$$798) \left(\frac{2^3 \cdot 2^0}{(2^3)^2 \cdot 2^4} \right)^{-1}$$

$$799) \frac{2^2 \cdot 2^4}{(2^2 \cdot 2^{-1})^2}$$

$$800) \frac{2 \cdot 2^2}{(2^4)^2}$$

Properties of exponents - Numeric expressions

Simplify result to only positive exponents:

$$1) 4^0 \cdot 4^2$$

$$4^2$$

$$2) 4^2 \cdot 4^0$$

$$4^2$$

$$3) -4 \cdot (-4)^4$$

$$(-4)^5$$

$$4) (-4)^4 \cdot (-4)^2 \cdot (-4)^2$$

$$(-4)^8$$

$$5) (-3)^4 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^4$$

$$(-3)^{10}$$

$$6) 4^3 \cdot 4^3$$

$$4^6$$

$$7) -4 \cdot (-4)^0 \cdot (-4)^4$$

$$(-4)^5$$

$$8) -2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^4$$

$$(-2)^8$$

$$9) 3 \cdot 3^0$$

$$3$$

$$10) 3 \cdot 3^2$$

$$3^3$$

$$11) 3^0 \cdot 3^3$$

$$3^3$$

$$12) 2^0 \cdot 2^2$$

$$2^2$$

$13) 3^2 \cdot 3^3$

3^5

$14) (-4)^2 \cdot (-4)^4$

$(-4)^6$

$15) 2^3 \cdot 2^4$

2^7

$16) 4 \cdot 4^3$

4^4

$17) (-3)^3 \cdot (-3)^3$

$(-3)^6$

$18) (-3)^0 \cdot (-3)^4$

$(-3)^4$

$19) 2^0 \cdot 2^4$

2^4

$20) -2 \cdot (-2)^4$

$(-2)^5$

$21) 4 \cdot 4^4$

4^5

$22) (-2)^3 \cdot (-2)^2$

$(-2)^5$

$23) -2 \cdot (-2)^0$

-2

$24) (-2)^4 \cdot (-2)^2$

$(-2)^6$

$25) -4 \cdot (-4)^2$

$(-4)^3$

$26) 3 \cdot 3^4$

3^5

$27) 3 \cdot 3^4$

3^5

$28) -3 \cdot (-3)^3$

$(-3)^4$

$29) (-2)^3 \cdot (-2)^3$

$(-2)^6$

$30) 4^0 \cdot 4^4$

4^4

$31) 16 \cdot (-4)^2$

$(-4)^4$

$32) (-4)^3 \cdot (-4)^2 \cdot (-4)^0$

$(-4)^5$

$33) 2 \cdot 2^2 \cdot 2^3$

2^6

$34) 3 \cdot 3^4 \cdot 3^2$

3^7

$35) 2 \cdot 2^4$

2^5

$36) 4 \cdot 4^4 \cdot 4^4$

4^9

$37) 3^4 \cdot 3^0$

3^4

$38) 4^3 \cdot 4^0$

4^3

$39) 3^0 \cdot 3^2$

3^2

$40) 4^4 \cdot 4^2$

4^6

$$41) -2 \cdot (-2)^3$$
$$(-2)^4$$

$$42) 2^3 \cdot 2^2$$
$$2^5$$

$$43) 3^4 \cdot 3^2$$
$$3^6$$

$$44) (-3)^0 \cdot (-3)^3$$
$$(-3)^3$$

$$45) (-3)^3 \cdot (-3)^2$$
$$(-3)^5$$

$$46) 2^4 \cdot 2^4$$
$$2^8$$

$$47) -2 \cdot (-2)^2$$
$$(-2)^3$$

$$48) -3 \cdot (-3)^0$$
$$-3$$

$$49) -2 \cdot (-2)^2$$
$$(-2)^3$$

$$50) -4 \cdot (-4)^0$$
$$-4$$

$$51) 2 \cdot 2^0 \cdot 2^3$$
$$2^4$$

$$52) (-4)^0 \cdot (-4)^3$$
$$(-4)^3$$

$$53) 16 \cdot (-4)^3$$
$$(-4)^5$$

$$54) 2^0 \cdot 2^0$$
$$1$$

$$55) (-2)^3 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^2$$
$$(-2)^8$$

$$56) (-4)^4 \cdot (-4)^3$$
$$(-4)^7$$

$$57) (-3)^4 \cdot (-3)^4$$
$$(-3)^8$$

$$58) 2^0 \cdot 2^3$$
$$2^3$$

$$59) (-3)^2 \cdot (-3)^0$$
$$(-3)^2$$

$$60) -3 \cdot (-3)^0$$
$$-3$$

$$61) 4 \cdot 4^0$$
$$4$$

$$62) 2 \cdot 2^2$$
$$2^3$$

$$63) 4^2 \cdot 4^2$$
$$4^4$$

$$64) (-2)^0 \cdot (-2)^3$$
$$(-2)^3$$

$$65) (-2)^2 \cdot (-2)^3$$
$$(-2)^5$$

$$66) 3^3 \cdot 3^4$$
$$3^7$$

$$67) (-3)^2 \cdot (-3)^3$$
$$(-3)^5$$

$$68) (-3)^3 \cdot (-3)^4$$
$$(-3)^7$$

$$69) 3^4 \cdot 3^3$$

$$3^7$$

$$70) 16 \cdot 4^3$$

$$4^5$$

$$71) 2 \cdot 2^4 \cdot 2^0$$

$$2^5$$

$$72) 9 \cdot 3^3$$

$$3^5$$

$$73) (-4)^4 \cdot (-4)^3 \cdot (-4)^3$$

$$(-4)^{10}$$

$$74) (-2)^3 \cdot (-2)^4 \cdot (-2)^4$$

$$(-2)^{11}$$

$$75) -2 \cdot (-2)^3$$

$$(-2)^4$$

$$76) -2 \cdot (-2)^4$$

$$(-2)^5$$

$$77) -4 \cdot (-4)^0$$

$$-4$$

$$78) (-3)^2 \cdot (-3)^4$$

$$(-3)^6$$

$$79) (-3)^3 \cdot (-3)^0$$

$$(-3)^3$$

$$80) 3^3 \cdot 3^2$$

$$3^5$$

$$81) 9 \cdot (-3)^3$$

$$(-3)^5$$

$$82) (-3)^2 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^3$$

$$(-3)^7$$

$$83) 4 \cdot (-2)^3$$
$$(-2)^5$$

$$84) 4 \cdot 4^0 \cdot 4^4$$
$$4^5$$

$$85) 3 \cdot 3^3 \cdot 3^2$$
$$3^6$$

$$86) -4 \cdot (-4)^4$$
$$(-4)^5$$

$$87) -4 \cdot (-4)^2$$
$$(-4)^3$$

$$88) 2 \cdot 2^2$$
$$2^3$$

$$89) 2^2 \cdot 2^3$$
$$2^5$$

$$90) (-4)^2 \cdot (-4)^3$$
$$(-4)^5$$

$$91) 4^3 \cdot 4^2$$
$$4^5$$

$$92) (-3)^4 \cdot (-3)^3$$
$$(-3)^7$$

$$93) 3^3 \cdot 3^0$$
$$3^3$$

$$94) 4^4 \cdot 4^4$$
$$4^8$$

$$95) 3^2 \cdot 3^3 \cdot 3^4$$
$$3^9$$

$$96) -4 \cdot (-4)^4 \cdot (-4)^3$$
$$(-4)^8$$

$$97) (-4)^4 \cdot (-4)^4 \cdot (-4)^2$$
$$(-4)^{10}$$

$$98) -3 \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^2$$
$$(-3)^5$$

$$99) (-2)^2 \cdot (-2)^2$$
$$(-2)^4$$

$$100) 3^2 \cdot 3^2$$
$$3^4$$

$$101) (-4)^3 \cdot (-4)^7 \cdot (-4)^{-8}$$
$$(-4)^2$$

$$102) 6 \cdot 6^5 \cdot 6^8$$
$$6^{14}$$

$$103) -4 \cdot (-4)^2 \cdot (-4)^{-8}$$
$$\frac{1}{(-4)^5}$$

$$104) (-5)^6 \cdot (-5)^{-7} \cdot (-5)^7$$
$$(-5)^6$$

$$105) 3^3 \cdot 3^2$$
$$3^5$$

$$106) (-2)^2 \cdot (-2)^4$$
$$(-2)^6$$

$$107) (-3)^{-6} \cdot (-3)^{-5}$$
$$\frac{1}{(-3)^{11}}$$

$$108) -4 \cdot (-4)^{-1}$$
$$1$$

$$109) (-7)^{-4} \cdot (-7)^{-5}$$
$$\frac{1}{(-7)^9}$$

$$110) 7^6 \cdot 7^{-6}$$
$$1$$

$$111) (-2)^0 \cdot (-2)^7$$
$$(-2)^7$$

$$112) 6 \cdot 6^2$$
$$6^3$$

$$113) 4^3 \cdot 4^5$$
$$4^8$$

$$114) (-7)^{-5} \cdot (-7)^8$$
$$(-7)^3$$

$$115) (-7)^5 \cdot (-7)^7$$
$$(-7)^{12}$$

$$116) 4 \cdot 4^7$$
$$4^8$$

$$117) 4^7 \cdot 4^6$$
$$4^{13}$$

$$118) 4 \cdot 4^0$$
$$4$$

$$119) 4 \cdot 4^{-3}$$
$$\frac{1}{4^2}$$

$$120) (-3)^4 \cdot (-3)^{-4}$$
$$1$$

$$121) (-2)^6 \cdot (-2)^4$$
$$(-2)^{10}$$

$$122) 3^6 \cdot 3^7$$
$$3^{13}$$

$$123) (-6)^0 \cdot (-6)^3$$
$$(-6)^3$$

$$124) -7 \cdot (-7)^3$$
$$(-7)^4$$

$$125) (-3)^2 \cdot (-3)^5$$
$$(-3)^7$$

$$126) (-7)^{-4} \cdot (-7)^0$$
$$\frac{1}{(-7)^4}$$

$$127) 5^5 \cdot 5^3$$
$$5^8$$

$$128) 8^0 \cdot 8^3$$
$$8^3$$

$$129) (-3)^7 \cdot (-3)^{-8}$$
$$\frac{1}{-3}$$

$$130) 7^{-7} \cdot 7^{-1}$$
$$\frac{1}{7^8}$$

$$131) -4 \cdot (-4)^6 \cdot (-4)^2$$
$$(-4)^9$$

$$132) (-3)^{-8} \cdot (-3)^5 \cdot (-3)^{-1}$$
$$\frac{1}{(-3)^4}$$

$$133) -8 \cdot (-8)^{-1} \cdot (-8)^{-1}$$
$$\frac{1}{-8}$$

$$134) (-7)^0 \cdot (-7)^2 \cdot (-7)^{-1}$$
$$-7$$

$$135) (-2)^0 \cdot (-2)^5$$
$$(-2)^5$$

$$136) (-3)^3 \cdot (-3)^4$$
$$(-3)^7$$

$$137) (-7)^{-6} \cdot (-7)^2$$
$$\frac{1}{(-7)^4}$$

$$138) -4 \cdot (-4)^7$$
$$(-4)^8$$

$139) 4^{-3} \cdot 4^{-6}$

$$\frac{1}{4^9}$$

$140) 6^{-3} \cdot 6^2$

$$\frac{1}{6}$$

$141) 5^{-2} \cdot 5^{-6}$

$$\frac{1}{5^8}$$

$142) -6 \cdot (-6)^3$

$$(-6)^4$$

$143) 6^{-7} \cdot 6^8$

$$6$$

$144) 2^{-4} \cdot 2^{-6}$

$$\frac{1}{2^{10}}$$

$145) (-7)^{-4} \cdot (-7)^8$

$$(-7)^4$$

$146) 7^{-2} \cdot 7^7$

$$7^5$$

$147) 2^4 \cdot 2^7$

$$2^{11}$$

$148) 4^{-1} \cdot 4^7$

$$4^6$$

$149) (-6)^4 \cdot (-6)^{-3}$

$$-6$$

$150) (-7)^0 \cdot (-7)^{-4}$

$$\frac{1}{(-7)^4}$$

$151) 4^7 \cdot 4^4$

$$4^{11}$$

$152) 7^8 \cdot 7^4$

$$7^{12}$$

$153) 7^4 \cdot 7^5$

7^9

$154) 3^0 \cdot 3^{-6}$

$\frac{1}{3^6}$

$155) 5^4 \cdot 5^0$

5^4

$156) (-6)^7 \cdot (-6)^{-8}$

$\frac{1}{-6}$

$157) 4^{-8} \cdot 4^2$

$\frac{1}{4^6}$

$158) 8 \cdot 8^0$

8

$159) -4 \cdot (-4)^4 \cdot (-4)^{-2}$

$(-4)^3$

$160) -6 \cdot (-6)^0 \cdot (-6)^6$

$(-6)^7$

$161) (-7)^0 \cdot (-7)^4 \cdot (-7)^5$

$(-7)^9$

$162) 8^{-6} \cdot 8^0 \cdot 8^0$

$\frac{1}{8^6}$

$163) 5^7 \cdot 5^0$

5^7

$164) 6^7 \cdot 6^8 \cdot 6^5$

6^{20}

$165) -3 \cdot (-3)^{-2}$

$\frac{1}{-3}$

$166) 7^{-7} \cdot 7^{-4}$

$\frac{1}{7^{11}}$

$167) 4^0 \cdot 4^{-5}$

$$\frac{1}{4^5}$$

$168) (-6)^6 \cdot (-6)^7$

$$(-6)^{13}$$

$169) 4 \cdot 4^2$

$$4^3$$

$170) 8 \cdot 8^2$

$$8^3$$

$171) 4 \cdot 4^6$

$$4^7$$

$172) (-5)^{-3} \cdot (-5)^8$

$$(-5)^5$$

$173) (-8)^{-2} \cdot (-8)^7$

$$(-8)^5$$

$174) (-2)^{-1} \cdot (-2)^7$

$$(-2)^6$$

$175) (-3)^5 \cdot (-3)^{-2}$

$$(-3)^3$$

$176) 5^6 \cdot 5^4$

$$5^{10}$$

$177) 4 \cdot 4^6$

$$4^7$$

$178) 8^3 \cdot 8^{-3}$

$$1$$

$179) (-6)^2 \cdot (-6)^{-2}$

$$1$$

$180) (-8)^0 \cdot (-8)^3$

$$(-8)^3$$

$$181) (-2)^7 \cdot (-2)^4$$
$$(-2)^{11}$$

$$182) 5^3 \cdot 5^5$$
$$5^8$$

$$183) 8^3 \cdot 8^8$$
$$8^{11}$$

$$184) 7^6 \cdot 7^{-7}$$
$$\frac{1}{7}$$

$$185) 2 \cdot 2^{-7}$$
$$\frac{1}{2^6}$$

$$186) 4^7 \cdot 4^{-8}$$
$$\frac{1}{4}$$

$$187) 6 \cdot 6^4$$
$$6^5$$

$$188) (-8)^6 \cdot (-8)^6 \cdot (-8)^5$$
$$(-8)^{17}$$

$$189) (-7)^5 \cdot (-7)^0$$
$$(-7)^5$$

$$190) 2^0 \cdot 2^{-4} \cdot 2^0$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$191) (-8)^2 \cdot (-8)^8 \cdot (-8)^0$$
$$(-8)^{10}$$

$$192) (-5)^0 \cdot (-5)^4$$
$$(-5)^4$$

$$193) 6^4 \cdot 6^2 \cdot 6^5$$
$$6^{11}$$

$$194) -5 \cdot (-5)^5$$
$$(-5)^6$$

$$195) (-6)^{-7} \cdot (-6)^0$$

$$\frac{1}{(-6)^7}$$

$$196) (-7)^0 \cdot (-7)^3$$

$$(-7)^3$$

$$197) 7^4 \cdot 7^2$$

$$7^6$$

$$198) 4^{-5} \cdot 4^0$$

$$\frac{1}{4^5}$$

$$199) (-2)^3 \cdot (-2)^7$$

$$(-2)^{10}$$

$$200) 2^2 \cdot 2^8$$

$$2^{10}$$

$$201) 10^0 \cdot 10^8$$

$$10^8$$

$$202) 5^9 \cdot 5^4$$

$$5^{13}$$

$$203) 7^{-5} \cdot 7^7$$

$$7^2$$

$$204) 8^{-10} \cdot 8^{10}$$

$$1$$

$$205) 10^7 \cdot 10^7$$

$$10^{14}$$

$$206) 3^9 \cdot 3^4$$

$$3^{13}$$

$$207) 2^{-6} \cdot 2^{-3}$$

$$\frac{1}{2^9}$$

$$208) 5 \cdot 5^6$$

$$5^7$$

$209) 8^{-4} \cdot 8^9$

8^5

$210) 4^5 \cdot 4^{-10}$

$\frac{1}{4^5}$

$211) 6 \cdot 6^5$

6^6

$212) 9^6 \cdot 9^4$

9^{10}

$213) 6 \cdot 6^5$

6^6

$214) 6^4 \cdot 6^7$

6^{11}

$215) 5^3 \cdot 5^{-2}$

5

$216) 5^{-1} \cdot 5^8$

5^7

$217) 8^3 \cdot 8^{-3}$

1

$218) 2^{-6} \cdot 2^{10} \cdot 2^8$

2^{12}

$219) 2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^8$

2^{16}

$220) 8^4 \cdot 8^0 \cdot 8^0$

8^4

$221) 2^7 \cdot 2^{-5} \cdot 2^0$

2^2

$222) 2^{10} \cdot 2^2$

2^{12}

$$223) 4 \cdot 4^{-9}$$

$$\frac{1}{4^8}$$

$$224) 6^0 \cdot 6^4$$

$$6^4$$

$$225) 6^{-1} \cdot 6^0$$

$$\frac{1}{6}$$

$$226) 3^{-7} \cdot 3^9$$

$$3^2$$

$$227) 10 \cdot 10^{10}$$

$$10^{11}$$

$$228) 6^8 \cdot 6^9$$

$$6^{17}$$

$$229) 9^7 \cdot 9^{-2}$$

$$9^5$$

$$230) 7^{-10} \cdot 7^2$$

$$\frac{1}{7^8}$$

$$231) 4^{-6} \cdot 4^{10}$$

$$4^4$$

$$232) 7^{-1} \cdot 7^{-5}$$

$$\frac{1}{7^6}$$

$$233) 5^8 \cdot 5^0$$

$$5^8$$

$$234) 5^5 \cdot 5^5$$

$$5^{10}$$

$$235) 10^{-5} \cdot 10^5$$

$$1$$

$$236) 9 \cdot 9^0$$

$$9$$

$237) 3^4 \cdot 3^{10}$

3^{14}

$238) 5^{-3} \cdot 5^{-10}$

$\frac{1}{5^{13}}$

$239) 4^3 \cdot 4^{-1}$

4^2

$240) 7^5 \cdot 7^9$

7^{14}

$241) 9^2 \cdot 9^3$

9^5

$242) 2^{-7} \cdot 2^{10}$

2^3

$243) 5^{-2} \cdot 5^6$

5^4

$244) 10 \cdot 10^{-7}$

$\frac{1}{10^6}$

$245) 6^8 \cdot 6^2$

6^{10}

$246) 3^3 \cdot 3^5$

3^8

$247) 8^{-6} \cdot 8^{-4}$

$\frac{1}{8^{10}}$

$248) 4 \cdot 4^3 \cdot 4^{-3}$

4

$249) 2^8 \cdot 2^{-4} \cdot 2^0$

2^4

$250) 7^6 \cdot 7^{-10} \cdot 7^0$

$\frac{1}{7^4}$

$251) 7 \cdot 7^0 \cdot 7^2$

7^3

$252) 9^6 \cdot 9^3 \cdot 9^9$

9^{18}

$253) 10^{-8} \cdot 10^8$

1

$254) 6^7 \cdot 6^7$

6^{14}

$255) 3^{10} \cdot 3^{-3}$

3^7

$256) 4^7 \cdot 4^2$

4^9

$257) 8^{-2} \cdot 8^5$

8^3

$258) 6^6 \cdot 6^6$

6^{12}

$259) 9^{10} \cdot 9^0$

9^{10}

$260) 7^0 \cdot 7^0$

1

$261) 9^{-6} \cdot 9^{-9}$

$\frac{1}{9^{15}}$

$262) 3^3 \cdot 3^{-10}$

$\frac{1}{3^7}$

$263) 3^0 \cdot 3^{-2}$

$\frac{1}{3^2}$

$264) 5^8 \cdot 5^5$

5^{13}

$265) 7^9 \cdot 7^8$

7^{17}

$266) 9^{-7} \cdot 9^0$

$\frac{1}{9^7}$

$267) 9 \cdot 9^6$

9^7

$268) 6^2 \cdot 6^8$

6^{10}

$269) 9^0 \cdot 9^3$

9^3

$270) 7^{10} \cdot 7^2$

7^{12}

$271) 8^2 \cdot 8^9$

8^{11}

$272) 4^{10} \cdot 4^5$

4^{15}

$273) 3^9 \cdot 3^{-9}$

1

$274) 8^{-2} \cdot 8^{-8}$

$\frac{1}{8^{10}}$

$275) 6^3 \cdot 6^9$

6^{12}

$276) 8^0 \cdot 8^{-1}$

$\frac{1}{8}$

$277) 8^8 \cdot 8^9$

8^{17}

$278) 5^7 \cdot 5^0 \cdot 5^7$

5^{14}

$279) 4^{-4} \cdot 4^{-2}$

$$\frac{1}{4^6}$$

$280) 9^4 \cdot 9^6 \cdot 9^0$

$$9^{10}$$

$281) 7^{-1} \cdot 7^4 \cdot 7^0$

$$7^3$$

$282) 8^5 \cdot 8^3$

$$8^8$$

$283) 10^0 \cdot 10^3$

$$10^3$$

$284) 9^4 \cdot 9^9$

$$9^{13}$$

$285) 6^{-1} \cdot 6^3 \cdot 6^{-10}$

$$\frac{1}{6^8}$$

$286) 2^{10} \cdot 2^{-5}$

$$2^5$$

$287) 7^4 \cdot 7^{10}$

$$7^{14}$$

$288) 4^0 \cdot 4^2$

$$4^2$$

$289) 2^{-5} \cdot 2^{10}$

$$2^5$$

$290) 5^{-1} \cdot 5^7$

$$5^6$$

$291) 9^0 \cdot 9^7$

$$9^7$$

$292) 8^3 \cdot 8^3$

$$8^6$$

$293) 6^4 \cdot 6^0$

6^4

$294) 3^2 \cdot 3^2$

3^4

$295) 10^3 \cdot 10^0$

10^3

$296) 9^{-3} \cdot 9^{-7}$

$\frac{1}{9^{10}}$

$297) 7^{10} \cdot 7^{-10}$

1

$298) 3^0 \cdot 3^3$

3^3

$299) 5 \cdot 5^{10}$

5^{11}

$300) 5^{-8} \cdot 5^0$

$\frac{1}{5^8}$

$301) 6^2 \cdot 6^4$

6^6

$302) 3^{-2} \cdot 3^8$

3^6

$303) 9^6 \cdot 9^8$

9^{14}

$304) 8^7 \cdot 8^{-3}$

8^4

$305) 5^{-1} \cdot 5^{10}$

5^9

$306) 9^{-9} \cdot 9^{-6}$

$\frac{1}{9^{15}}$

$307) 4^{-5} \cdot 4^3$

$$\frac{1}{4^2}$$

$308) 4 \cdot 4^0$

$$4$$

$309) 3 \cdot 3^{-9} \cdot 3^9$

$$3$$

$310) 2^9 \cdot 2^{-8} \cdot 2^0$

$$2$$

$311) 2 \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-6}$

$$\frac{1}{2^{12}}$$

$312) 4^{-5} \cdot 4^{-3} \cdot 4^0$

$$\frac{1}{4^8}$$

$313) 3^9 \cdot 3^{-6} \cdot 3^2$

$$3^5$$

$314) 6^2 \cdot 6^9$

$$6^{11}$$

$315) 9^{10} \cdot 9^{-2}$

$$9^8$$

$316) 2 \cdot 2^3$

$$2^4$$

$317) 2^0 \cdot 2^6$

$$2^6$$

$318) 10^{10} \cdot 10^3$

$$10^{13}$$

$319) 5^{-5} \cdot 5^{-5}$

$$\frac{1}{5^{10}}$$

$320) 8^{-1} \cdot 8^5$

$$8^4$$

$321) 3^8 \cdot 3^{-8}$

1

$322) 9^{-4} \cdot 9^{10}$

9^6

$323) 6^{-9} \cdot 6^2$

$\frac{1}{6^7}$

$324) 8^{-7} \cdot 8^5$

$\frac{1}{8^2}$

$325) 7^7 \cdot 7^9$

7^{16}

$326) 10^0 \cdot 10^{-1}$

$\frac{1}{10}$

$327) 4^9 \cdot 4^4$

4^{13}

$328) 3^{-6} \cdot 3^6$

1

$329) 3^{-4} \cdot 3^0$

$\frac{1}{3^4}$

$330) 6^6 \cdot 6^{-4}$

6^2

$331) 6^0 \cdot 6^0$

1

$332) 9^2 \cdot 9^6$

9^8

$333) 2^5 \cdot 2^0$

2^5

$334) 4^4 \cdot 4^{-7}$

$\frac{1}{4^3}$

$335) 10^{-1} \cdot 10^5$

10^4

$336) 2^3 \cdot 2^{-10}$

$\frac{1}{2^7}$

$337) 2^0 \cdot 2^7$

2^7

$338) 6^{-6} \cdot 6^0$

$\frac{1}{6^6}$

$339) 7^2 \cdot 7^0 \cdot 7^0$

7^2

$340) 5^{10} \cdot 5^{-3} \cdot 5^0$

5^7

$341) 8^5 \cdot 8^5$

8^{10}

$342) 9^{-6} \cdot 9^7 \cdot 9^2$

9^3

$343) 8^{10} \cdot 8^{-1} \cdot 8^9$

8^{18}

$344) 5^{-6} \cdot 5^{10}$

5^4

$345) 7^7 \cdot 7^6 \cdot 7^8$

7^{21}

$346) 8^9 \cdot 8^4$

8^{13}

$347) 10 \cdot 10^3$

10^4

$348) 3^7 \cdot 3^{-10}$

$\frac{1}{3^3}$

$349) 7^0 \cdot 7^6$

7^6

$350) 9^{-8} \cdot 9^8$

1

$351) 2^7 \cdot 2^{-2}$

2^5

$352) 8 \cdot 8^8$

8^9

$353) 5^6 \cdot 5^8$

5^{14}

$354) 4^5 \cdot 4^5$

4^{10}

$355) 10^9 \cdot 10^{-5}$

10^4

$356) 5^{-3} \cdot 5^{-6}$

$\frac{1}{5^9}$

$357) 7^5 \cdot 7^5$

7^{10}

$358) 4^3 \cdot 4^6$

4^9

$359) 10^0 \cdot 10^{-8}$

$\frac{1}{10^8}$

$360) 3^3 \cdot 3^2$

3^5

$361) 6^7 \cdot 6^2$

6^9

$362) 10^2 \cdot 10^9$

10^{11}

$$363) 7^2 \cdot 7^{-1}$$

$$7$$

$$364) 3^{-1} \cdot 3^{-2}$$

$$\frac{1}{3^3}$$

$$365) 7^0 \cdot 7^{-4}$$

$$\frac{1}{7^4}$$

$$366) 6^7 \cdot 6^0$$

$$6^7$$

$$367) 9^{-4} \cdot 9^0$$

$$\frac{1}{9^4}$$

$$368) 3^{-8} \cdot 3^{-5}$$

$$\frac{1}{3^{13}}$$

$$369) 6^{10} \cdot 6^3$$

$$6^{13}$$

$$370) 2^0 \cdot 2^{-8}$$

$$\frac{1}{2^8}$$

$$371) 6 \cdot 6^3 \cdot 6^{-9}$$

$$\frac{1}{6^5}$$

$$372) 10 \cdot 10^9 \cdot 10^0$$

$$10^{10}$$

$$373) 7 \cdot 7^6 \cdot 7^4$$

$$7^{11}$$

$$374) 6^{-2} \cdot 6^4 \cdot 6^4$$

$$6^6$$

$$375) 4^7 \cdot 4^{10}$$

$$4^{17}$$

$$376) 3^3 \cdot 3^{-1}$$

$$3^2$$

$377) 6^7 \cdot 6^4$

6^{11}

$378) 7^{-4} \cdot 7^4$

1

$379) 6^{10} \cdot 6^{-7}$

6^3

$380) 4^5 \cdot 4^{-4}$

4

$381) 9^{-9} \cdot 9^7$

$\frac{1}{9^2}$

$382) 2^5 \cdot 2^3$

2^8

$383) 6^3 \cdot 6^{-10}$

$\frac{1}{6^7}$

$384) 3 \cdot 3^9$

3^{10}

$385) 7^0 \cdot 7^7$

7^7

$386) 4^9 \cdot 4^{-8}$

4

$387) 4^6 \cdot 4^5$

4^{11}

$388) 5^2 \cdot 5^{10}$

5^{12}

$389) 7 \cdot 7^{-3}$

$\frac{1}{7^2}$

$390) 9^{-6} \cdot 9^8$

9^2

$$391) 3^2 \cdot 3^{-6}$$

$$\frac{1}{3^4}$$

$$392) 2 \cdot 2^{-3}$$

$$\frac{1}{2^2}$$

$$393) 8^{-1} \cdot 8^7$$

$$8^6$$

$$394) 3^9 \cdot 3^4$$

$$3^{13}$$

$$395) 4 \cdot 4^{-8}$$

$$\frac{1}{4^7}$$

$$396) 10^4 \cdot 10^4$$

$$10^8$$

$$397) 7^0 \cdot 7^{10}$$

$$7^{10}$$

$$398) 6^{-4} \cdot 6^{-9}$$

$$\frac{1}{6^{13}}$$

$$399) 2^5 \cdot 2^5$$

$$2^{10}$$

$$400) 2^{10} \cdot 2^0$$

$$2^{10}$$

$$401) (-2)^2 \cdot ((-2)^0)^3$$

$$(-2)^2$$

$$402) ((-2)^0)^{-3} \cdot (-2)^2$$

$$(-2)^2$$

$$403) -2 \cdot ((-2)^{-1})^4$$

$$\frac{1}{(-2)^3}$$

$$404) (2^4)^{-3} \cdot 2^2$$

$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$405) (2^2)^{-2} \cdot 2^3 \cdot 2^{-2}$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$406) (-2)^3 \cdot (-2)^{-2} \cdot (-2)^{-4}$$

$$\frac{1}{(-2)^3}$$

$$407) 2^3 \cdot 2^{-3} \cdot (2^{-2})^0$$

$$1$$

$$408) (2^{-3})^0 \cdot (2^{-4})^{-1}$$

$$2^4$$

$$409) (2 \cdot (2^0)^0)^2$$

$$2^2$$

$$410) (2^{-4} \cdot 2^4)^4$$

$$1$$

$$411) 2^4 \cdot 2^{-4}$$

$$1$$

$$412) (-2)^3 \cdot (-2)^4$$

$$(-2)^7$$

$$413) (-2)^2 \cdot ((-2)^2)^4$$

$$(-2)^{10}$$

$$414) -2 \cdot (-2)^{-2}$$

$$\frac{1}{-2}$$

$$415) (2^2)^{-4} \cdot 2^3$$

$$\frac{1}{2^5}$$

$$416) (-2)^4 \cdot ((-2)^3)^{-4}$$

$$\frac{1}{(-2)^8}$$

$$417) (-2)^0 \cdot ((-2)^4)^0$$

$$1$$

$$418) (2^2)^{-1} \cdot (2^0)^2$$

$$\frac{1}{2^2}$$

$$419) (-2)^0 \cdot (-2)^2$$

$$(-2)^2$$

$$420) ((-2)^2 \cdot (-2)^3)^2$$

$$(-2)^{10}$$

$$421) ((-2)^4 \cdot (-2)^{-3})^{-3}$$

$$\frac{1}{(-2)^3}$$

$$422) (2^{-1})^{-1} \cdot (2^3)^2$$

$$2^7$$

$$423) (2^0)^3 \cdot 2^{-4}$$

$$\frac{1}{2^4}$$

$$424) ((-2)^4)^0 \cdot (-2)^3$$

$$(-2)^3$$

$$425) 2^{-1} \cdot (2^{-3})^0$$

$$\frac{1}{2}$$

$$426) 2^2 \cdot 2^4$$

$$2^6$$

$$427) (2^3)^3 \cdot 2^{-2}$$
$$2^7$$

$$428) 2^3 \cdot (2^3)^{-3}$$
$$\frac{1}{2^6}$$

$$429) ((-2)^3)^2 \cdot (-2)^0$$
$$(-2)^6$$

$$430) 4^2$$
$$2^4$$

$$431) (2^{-2})^4 \cdot 2^4$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$432) (2 \cdot 2^4)^{-4}$$
$$\frac{1}{2^{20}}$$

$$433) (2^3)^{-4} \cdot 2^{-1}$$
$$\frac{1}{2^{13}}$$

$$434) ((-2)^3)^2 \cdot ((-2)^{-1})^2 \cdot (-2)^0$$
$$(-2)^4$$

$$435) ((-2)^{-1})^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^4$$
$$(-2)^5$$

$$436) 2 \cdot (2^4)^2$$
$$2^9$$

$$437) (2^2 \cdot 2^{-3})^{-3} \cdot 2^{-3}$$
$$1$$

$$438) 2 \cdot (2^4)^{-3}$$
$$\frac{1}{2^{11}}$$

$$439) (2^4)^{-1} \cdot 2^0$$

$$\frac{1}{2^4}$$

$$440) (-2)^0 \cdot (-2)^{-1}$$

$$\frac{1}{-2}$$

$$441) (2^0 \cdot (2^4)^4)^4$$

$$2^{64}$$

$$442) (-2 \cdot (-2)^{-1})^4$$

$$1$$

$$443) 2 \cdot (2^{-2})^{-4}$$

$$2^9$$

$$444) ((-2)^{-4})^{-2} \cdot ((-2)^{-1})^2$$

$$(-2)^6$$

$$445) (-2)^3 \cdot ((-2)^3)^0$$

$$(-2)^3$$

$$446) (-2)^{-3} \cdot (-2)^{-2}$$

$$\frac{1}{(-2)^5}$$

$$447) ((-2)^{-3})^{-1} \cdot ((-2)^0)^3$$

$$(-2)^3$$

$$448) (2^{-1})^4 \cdot 2^{-4}$$

$$\frac{1}{2^8}$$

$$449) (-2)^4 \cdot ((-2)^2)^2$$

$$(-2)^8$$

$$450) ((-2)^3 \cdot (-2)^4)^3$$

$$(-2)^{21}$$

$$451) ((-2)^2)^{-2} \cdot (-2)^0$$

$$\frac{1}{(-2)^4}$$

$$452) (-2)^{-3} \cdot ((-2)^0)^{-1}$$

$$\frac{1}{(-2)^3}$$

$$453) (((-2)^{-4})^3 \cdot (-2)^3)^2$$

$$\frac{1}{(-2)^{18}}$$

$$454) 2^3 \cdot 2^2$$

$$2^5$$

$$455) ((-2)^{-4})^2 \cdot ((-2)^{-1})^3$$

$$\frac{1}{(-2)^{11}}$$

$$456) (2^0 \cdot 2^0)^4$$

$$1$$

$$457) 2 \cdot (2^2)^{-2}$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$458) (2^3)^4 \cdot 2^{-3}$$

$$2^9$$

$$459) 2^0 \cdot (2^4)^4$$

$$2^{16}$$

$$460) (2^3)^0 \cdot 2^3$$

$$2^3$$

$$461) (2^{-1})^{-4} \cdot 2^0$$

$$2^4$$

$$462) ((-2)^{-3} \cdot (-2)^4)^{-3}$$

$$\frac{1}{(-2)^3}$$

$$463) (-2)^2 \cdot (-2)^4 \cdot ((-2)^{-2})^0$$
$$(-2)^6$$

$$464) (2 \cdot 2^{-2})^3$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$465) 2 \cdot (2^2)^{-3} \cdot 2^3$$
$$\frac{1}{2^2}$$

$$466) ((-2)^4 \cdot ((-2)^3)^3)^2$$
$$(-2)^{26}$$

$$467) ((-2)^4)^3 \cdot (-2)^{-4} \cdot (-2)^2$$
$$(-2)^{10}$$

$$468) (-2)^3 \cdot ((-2)^2)^{-3}$$
$$\frac{1}{(-2)^3}$$

$$469) (-2)^2 \cdot ((-2)^{-4})^{-4}$$
$$(-2)^{18}$$

$$470) (2^2)^{-1} \cdot 2^{-1}$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$471) 2^{-1} \cdot 2^3$$
$$2^2$$

$$472) ((-2)^3)^4 \cdot (-2)^3$$
$$(-2)^{15}$$

$$473) ((-2)^4)^{-1} \cdot (-2)^{-1}$$
$$\frac{1}{(-2)^5}$$

$$474) (-2 \cdot (-2)^2)^3$$
$$(-2)^9$$

$$475) ((-2)^4)^2 \cdot ((-2)^{-4})^4$$

$$\frac{1}{(-2)^8}$$

$$476) 2^2 \cdot (2^{-2})^{-2}$$

$$2^6$$

$$477) (-2 \cdot (-2)^2)^3$$

$$(-2)^9$$

$$478) (2^3 \cdot 2^2)^{-2}$$

$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$479) 2^{-4} \cdot (2^4)^2$$

$$2^4$$

$$480) 2^{-1} \cdot (2^2)^2$$

$$2^3$$

$$481) -2 \cdot ((-2)^{-2})^{-2}$$

$$(-2)^5$$

$$482) 2^4 \cdot (2^3)^3$$

$$2^{13}$$

$$483) (2^4)^{-1} \cdot 2^4$$

$$1$$

$$484) 2^4 \cdot (2^{-3})^3$$

$$\frac{1}{2^5}$$

$$485) ((-2)^2)^{-3} \cdot ((-2)^4)^3$$

$$(-2)^6$$

$$486) (2^{-1})^{-3} \cdot 2^{-3}$$

$$1$$

$$487) (2 \cdot 2^4)^{-1}$$

$$\frac{1}{2^5}$$

$$488) ((-2)^2 \cdot (-2)^{-2})^2$$

$$1$$

$$489) 2^3 \cdot (2^2)^3$$

$$2^9$$

$$490) (2^4)^{-1} \cdot 2^3$$

$$\frac{1}{2}$$

$$491) 2 \cdot 2^{-4}$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$492) 2 \cdot (2^4)^0$$

$$2$$

$$493) (2^4)^{-4} \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-1}$$

$$\frac{1}{2^{21}}$$

$$494) 2 \cdot 2^2 \cdot 2^{-3}$$

$$1$$

$$495) 4 \cdot (2^3)^2$$

$$2^8$$

$$496) ((-2)^{-2})^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2)^2$$

$$-2$$

$$497) (2^{-2})^4 \cdot 2^2$$

$$\frac{1}{2^6}$$

$$498) (2^0 \cdot 2^2)^0$$

$$1$$

$$499) (2^{-1} \cdot 2^3)^{-3}$$

$$\frac{1}{2^6}$$

$$500) (-2)^{-1} \cdot (-2)^0$$

$$\frac{1}{-2}$$

$$501) (2^{-2})^{-1} \cdot 2^3$$

$$2^5$$

$$502) (2^{-1})^3 \cdot 2^{-4}$$

$$\frac{1}{2^7}$$

$$503) 2^4 \cdot (2^{-3})^3$$

$$\frac{1}{2^5}$$

$$504) 2^2 \cdot (2^2)^{-4}$$

$$\frac{1}{2^6}$$

$$505) (2^0)^4 \cdot 2^{-2}$$

$$\frac{1}{2^2}$$

$$506) (2^0)^{-2} \cdot (2^{-4})^3$$

$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$507) 2^0 \cdot (2^3)^2$$

$$2^6$$

$$508) 2 \cdot (2^0)^4$$

$$2$$

$$509) (2^4 \cdot 2^{-3})^2$$

$$2^2$$

$$510) (2 \cdot 2^{-4})^{-2}$$

$$2^6$$

$$511) 2^2 \cdot (2^0)^2$$
$$2^2$$

$$512) (2^{-1})^2 \cdot (2^2)^3$$
$$2^4$$

$$513) 2^2 \cdot (2^{-4})^{-4}$$
$$2^{18}$$

$$514) (2^2)^4 \cdot (2^{-4})^0$$
$$2^8$$

$$515) 2^3 \cdot 2^3$$
$$2^6$$

$$516) 2^0 \cdot (2^{-1})^0$$
$$1$$

$$517) 2^{-4} \cdot (2^2)^{-4}$$
$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$518) (2^2)^{-2} \cdot 2^{-2}$$
$$\frac{1}{2^6}$$

$$519) (2^4)^3 \cdot (2^2)^2$$
$$2^{16}$$

$$520) (2^{-4} \cdot 2^4)^0$$
$$1$$

$$521) 2^2 \cdot (2^2)^2$$
$$2^6$$

$$522) (2^2)^4 \cdot 2^4$$
$$2^{12}$$

$$523) (2^{-4} \cdot 2^0)^0$$

$$1$$

$$524) (2^{-3})^3 \cdot 2^{-3} \cdot 2^4$$

$$\frac{1}{2^8}$$

$$525) (2^3)^{-1} \cdot 2^3 \cdot 2^0$$

$$1$$

$$526) (2^{-1})^3 \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-2}$$

$$\frac{1}{2^8}$$

$$527) (2^4)^2 \cdot 2^4$$

$$2^{12}$$

$$528) 2^4 \cdot (2^4)^2$$

$$2^{12}$$

$$529) (2^0)^4 \cdot 2^{-1}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$530) (2^2)^4 \cdot 2^3$$

$$2^{11}$$

$$531) (2^2 \cdot 2^{-2})^{-2}$$

$$1$$

$$532) (2 \cdot 2^2)^2$$

$$2^6$$

$$533) (2^4)^3 \cdot 2^0$$

$$2^{12}$$

$$534) 2 \cdot (2^4)^0$$

$$2$$

$$535) 2 \cdot (2^{-4})^2$$

$$\frac{1}{2^7}$$

$$536) 2^4 \cdot (2^3)^{-1}$$

$$2$$

$$537) (2^2)^{-4} \cdot 2^3$$

$$\frac{1}{2^5}$$

$$538) 2^3 \cdot (2^3)^3$$

$$2^{12}$$

$$539) (2^4)^4 \cdot (2^4)^3$$

$$2^{28}$$

$$540) (2 \cdot 2^3)^2$$

$$2^8$$

$$541) 2^{-1} \cdot 2^2$$

$$2$$

$$542) 2 \cdot (2^2)^0$$

$$2$$

$$543) (2^{-3})^2 \cdot 2^3$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$544) (2^4 \cdot 2^{-2})^0$$

$$1$$

$$545) 2^4 \cdot (2^4)^4$$

$$2^{20}$$

$$546) (2^{-4})^{-2} \cdot 2^2$$

$$2^{10}$$

$$547) 2^0 \cdot (2^2)^0$$

$$1$$

$$548) (2^3 \cdot (2^{-4})^{-1})^{-4}$$

$$\frac{1}{2^{28}}$$

$$549) (2^2 \cdot 2^3)^4$$

$$2^{20}$$

$$550) (2^2)^3 \cdot 2^{-3}$$

$$2^3$$

$$551) (2^4)^0 \cdot (2^2)^0$$

$$1$$

$$552) ((2^3)^4 \cdot 2^{-4})^4$$

$$2^{32}$$

$$553) 2^2 \cdot 2^3$$

$$2^5$$

$$554) (2 \cdot 2^3)^{-1}$$

$$\frac{1}{2^4}$$

$$555) 2 \cdot (2^2)^{-1} \cdot 2^3$$

$$2^2$$

$$556) (2^2 \cdot 2^{-3})^{-3} \cdot 2^3$$

$$2^6$$

$$557) 2^{-1} \cdot (2^{-3})^2 \cdot 2^4$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$558) (2 \cdot (2^3)^{-2})^0$$

$$1$$

$$559) 2^0 \cdot 2^0$$

$$1$$

$$560) 2^{-4} \cdot (2^{-4})^3$$

$$\frac{1}{2^{16}}$$

$$561) (2^2 \cdot 2^2)^0$$

$$1$$

$$562) (2^2)^2 \cdot 2^{-3}$$

$$2$$

$$563) (2^0 \cdot 2^{-3})^4$$

$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$564) 2^{-2} \cdot (2^2)^{-4}$$

$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$565) 2^{-1} \cdot (2^{-3})^0$$

$$\frac{1}{2}$$

$$566) (2 \cdot 2^4)^2$$

$$2^{10}$$

$$567) (2^3)^0 \cdot 2^3$$

$$2^3$$

$$568) (2^4 \cdot 2^{-4})^4$$

$$1$$

$$569) (2^3)^4 \cdot 2^4$$

$$2^{16}$$

$$570) 2^3 \cdot (2^4)^2$$

$$2^{11}$$

$$571) 2^{-3} \cdot (2^2)^2$$

$$2$$

$$572) (2^{-1})^3 \cdot 2^0$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$573) 2^{-3} \cdot 2^4$$

$$2$$

$$574) 2^2 \cdot (2^4)^{-4}$$

$$\frac{1}{2^{14}}$$

$$575) (2^{-4} \cdot 2^{-4})^0$$

$$1$$

$$576) (2^4 \cdot 2^2)^3$$

$$2^{18}$$

$$577) (2^4 \cdot 2^0)^4$$

$$2^{16}$$

$$578) ((2^0)^{-1} \cdot 2^4)^2$$

$$2^8$$

$$579) (2^{-1})^{-4} \cdot 2^0$$

$$2^4$$

$$580) 2^{-2} \cdot (2^{-2})^3$$

$$\frac{1}{2^8}$$

$$581) 2^4 \cdot (2^2)^4$$

$$2^{12}$$

$$582) 2^2 \cdot (2^{-1})^{-4} \cdot 2^{-3}$$

$$2^3$$

$$583) (2^{-1} \cdot 2^{-2})^{-2} \cdot (2^3)^4$$
$$2^{18}$$

$$584) (2^{-4})^2 \cdot 2^{-4}$$
$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$585) 2^0 \cdot (2^{-3})^0$$
$$1$$

$$586) (2^4)^3 \cdot 2^{-3}$$
$$2^9$$

$$587) (2 \cdot (2^3)^0)^{-1}$$
$$\frac{1}{2}$$

$$588) (2^{-1} \cdot 2^4)^{-2}$$
$$\frac{1}{2^6}$$

$$589) (2 \cdot 2^{-1})^0$$
$$1$$

$$590) 2^3 \cdot (2^0)^3$$
$$2^3$$

$$591) (2^{-2})^4 \cdot 2^0$$
$$\frac{1}{2^8}$$

$$592) 2 \cdot (2^4)^{-1}$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$593) 2^{-2} \cdot 2^3$$
$$2$$

$$594) (2^4)^{-4} \cdot (2^2)^3$$
$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$595) 2^{-1} \cdot 2^{-1}$$

$$\frac{1}{2^2}$$

$$596) (2^0)^4 \cdot 2^2$$

$$2^2$$

$$597) (2^{-2} \cdot 2^3)^3$$

$$2^3$$

$$598) (2^{-1} \cdot 2^3)^2$$

$$2^4$$

$$599) 2^0 \cdot (2^{-1})^{-1}$$

$$2$$

$$600) (2^0 \cdot 2^{-3})^{-3}$$

$$2^9$$

$$601) \frac{2^0 \cdot (2^{-3})^{-3}}{2}$$

$$2^8$$

$$602) \frac{2^{-3}}{(2^4)^{-3} \cdot 2^4}$$

$$2^5$$

$$603) \frac{(2^4)^2 \cdot 2^4}{2^{-3}}$$

$$2^{15}$$

$$604) \frac{2^4}{2^0 \cdot (2^2)^4}$$

$$\frac{1}{2^4}$$

$$605) \frac{((-2)^{-3})^{-2} \cdot (-2)^3}{-2}$$

$$(-2)^8$$

$$606) \frac{2^0}{2^{-3} \cdot (2^3)^3}$$

$$\frac{1}{2^6}$$

$$607) \frac{2^2}{2 \cdot (2^{-2})^4}$$

2^9

$$608) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^{-1}}{2^4} \right)^0$$

1

$$609) \left(\frac{2^4}{2 \cdot 2^{-4}} \right)^0$$

1

$$610) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^0}{((-2)^2)^3}$$

$\frac{1}{(-2)^2}$

$$611) \frac{2 \cdot 2^{-2} \cdot 2^2}{(2^2)^{-4}}$$

2^9

$$612) \left(\frac{2^2 \cdot 2^2}{2^4} \right)^4$$

1

$$613) \frac{2^3}{2^2 \cdot (2^0 \cdot 2^{-2})^4}$$

2^9

$$614) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-1}}{(-2)^0}$$

$(-2)^3$

$$615) \frac{((-2)^{-2})^{-2}}{(-2)^{-3} \cdot (-2)^2 \cdot (-2)^{-1}}$$

$(-2)^6$

$$616) \frac{((-2)^{-4})^3}{(-2)^{-1} \cdot (-2)^{-2}}$$

$\frac{1}{(-2)^9}$

$$617) \left(\frac{2^0 \cdot 2^{-2}}{2} \right)^{-1}$$
$$2^3$$

$$618) \frac{2^{-4} \cdot (2^{-1})^{-3}}{(2^{-1})^4}$$
$$2^3$$

$$619) \frac{(-2)^0}{(-2)^{-2} \cdot (-2)^2}$$
$$1$$

$$620) \left(\frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-3}}{-2} \right)^2$$
$$1$$

$$621) \frac{2^2 \cdot (2^2)^{-3}}{2}$$
$$\frac{1}{2^5}$$

$$622) \left(\frac{(-2)^4 \cdot (-2)^4}{((-2)^{-4})^4} \right)^0$$
$$1$$

$$623) \left(\frac{(-2)^{-2}}{(-2)^4 \cdot (-2)^3} \right)^3$$
$$\frac{1}{(-2)^{27}}$$

$$624) \left(\frac{(2^{-3})^{-1} \cdot 2^2}{2^{-1}} \right)^2$$
$$2^{12}$$

$$625) \frac{(-2)^2 \cdot (-2)^{-4}}{(-2)^4}$$
$$\frac{1}{(-2)^6}$$

$$626) \frac{(-2)^2}{((-2)^2 \cdot (-2)^{-2})^{-1}}$$
$$(-2)^2$$

$$627) \frac{2 \cdot 2^2}{(2^{-3})^4}$$

$$2^{15}$$

$$628) \frac{((-2)^{-4} \cdot (-2)^4)^2}{(-2)^4}$$

$$\frac{1}{(-2)^4}$$

$$629) \frac{(-2)^{-2}}{-2 \cdot (-2)^{-2}}$$

$$\frac{1}{-2}$$

$$630) \left(\frac{2^2 \cdot 2^0}{2^{-4}} \right)^0$$

$$1$$

$$631) \left(\frac{(-2)^{-4}}{((-2)^{-4} \cdot (-2)^4)^4} \right)^0$$

$$1$$

$$632) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^2}{(-2)^{-3}}$$

$$(-2)^9$$

$$633) \frac{(-2)^{-3}}{((-2)^4)^{-3} \cdot (-2)^0}$$

$$(-2)^9$$

$$634) \left(\frac{(-2)^{-4}}{(((2)^{-4})^3 \cdot (-2)^3)^4} \right)^2$$

$$(-2)^{64}$$

$$635) \frac{2^0}{2^2 \cdot 2^3}$$

$$\frac{1}{2^5}$$

$$636) \frac{(2^4)^{-4} \cdot 2^{-2}}{2^0}$$

$$\frac{1}{2^{18}}$$

$$637) \left(\frac{2^{-3} \cdot (2^{-4})^2}{(2^{-3})^4} \right)^3$$
$$2^3$$

$$638) -\frac{2 \cdot (-2)^3}{(-2)^2}$$
$$(-2)^2$$

$$639) \frac{(2^4)^3}{2^{-1} \cdot 2^{-3}}$$
$$2^{16}$$

$$640) \frac{2^2}{2^2 \cdot (2^{-3})^3}$$
$$2^9$$

$$641) \left(\frac{2 \cdot 2^2}{2^4} \right)^{-1}$$
$$2$$

$$642) \frac{2^0 \cdot (2^2)^2}{2^{-2} \cdot 2^4}$$
$$2^2$$

$$643) \left(\frac{(-2)^{-3} \cdot (-2)^{-3}}{-2} \right)^2$$
$$\frac{1}{(-2)^{14}}$$

$$644) \frac{(-2)^4}{(-2)^2 \cdot (-2)^4 \cdot (-2)^2}$$
$$\frac{1}{(-2)^4}$$

$$645) \left(\frac{((-2)^{-4})^3}{(-2)^0 \cdot ((-2)^{-2})^{-3} \cdot (-2)^2} \right)^{-2}$$
$$(-2)^{40}$$

$$646) \frac{((-2)^{-4})^{-3}}{(-2)^4 \cdot (-2)^0}$$
$$(-2)^8$$

$$647) \left(\frac{(-2)^0}{(-2)^{-4} \cdot (-2)^4} \right)^0$$

1

$$648) \frac{2^{-1} \cdot 2^3}{(2^4)^{-2}}$$

2^{10}

$$649) \frac{2^3}{2^0 \cdot 2^{-2}}$$

2^5

$$650) \left(\frac{(-2)^3}{(-2)^3 \cdot (-2)^{-1}} \right)^3$$

$(-2)^3$

$$651) \frac{(2^{-4})^3}{2^{-3} \cdot 2^{-4}}$$

$\frac{1}{2^5}$

$$652) \frac{(-2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^3)^3}$$

$\frac{1}{(-2)^{10}}$

$$653) \frac{(-2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^{-2})^3}$$

$(-2)^5$

$$654) \left(\frac{(-2)^{-4}}{(-2)^{-3} \cdot (-2)^4} \right)^{-3}$$

$(-2)^{15}$

$$655) \frac{2^{-1}}{(2^0)^2 \cdot 2^2}$$

$\frac{1}{2^3}$

$$656) \frac{(2^4 \cdot 2^{-1})^4}{2^0}$$

2^{12}

$$657) \frac{(2^{-4} \cdot 2^{-3})^3}{(2^4)^{-1}}$$
$$\frac{1}{2^{17}}$$

$$658) \left(\frac{(-2)^{-1}}{(-2)^{-1} \cdot (-2)^{-2}} \right)^3$$
$$(-2)^6$$

$$659) \left(\frac{2}{(2^4)^4 \cdot (2^0)^4} \right)^4$$
$$\frac{1}{2^{60}}$$

$$660) \frac{(-2 \cdot (-2)^4)^0}{(-2)^4}$$
$$\frac{1}{(-2)^4}$$

$$661) \frac{(-2)^2}{(-2)^3 \cdot ((-2)^{-3})^3}$$
$$(-2)^8$$

$$662) \frac{((-2)^0)^{-1}}{(-2)^{-2} \cdot (-2)^4}$$
$$\frac{1}{(-2)^2}$$

$$663) \left(\frac{2^4 \cdot 2^{-4}}{2^3} \right)^{-2}$$
$$2^6$$

$$664) \frac{(-2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^2)^4}$$
$$\frac{1}{(-2)^9}$$

$$665) -\frac{2 \cdot (-2)^{-3}}{((-2)^3)^0}$$
$$\frac{1}{(-2)^2}$$

$$666) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^3}{2^3} \right)^4$$
$$\frac{1}{2^{16}}$$

$$667) \frac{((-2)^2)^{-1} \cdot (-2)^2}{(-2)^2}$$
$$\frac{1}{(-2)^2}$$

$$668) \frac{(2^{-1})^{-1}}{2^2 \cdot 2^4}$$
$$\frac{1}{2^5}$$

$$669) \left(\frac{(2^2)^3 \cdot 2^2}{2} \right)^{-2}$$
$$\frac{1}{2^{14}}$$

$$670) \frac{((-2)^0)^{-2}}{(-2)^3 \cdot (-2)^3}$$
$$\frac{1}{(-2)^6}$$

$$671) \frac{2^3}{2^{-1} \cdot 2^{-1}}$$
$$2^5$$

$$672) \frac{(2^2)^3}{2^{-3} \cdot 2^4 \cdot 2^{-3}}$$
$$2^8$$

$$673) \frac{(-2)^{-3}}{((-2)^{-1})^2 \cdot ((-2)^3)^4}$$
$$\frac{1}{(-2)^{13}}$$

$$674) \left(\frac{2^{-3}}{2 \cdot 2^3 \cdot 2^{-1}} \right)^3$$
$$\frac{1}{2^{18}}$$

$$675) \left(\frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-3} \cdot (-2)^0}{(-2)^3} \right)^{-3}$$
$$(-2)^6$$

$$676) \left(\frac{2^{-2}}{2^2 \cdot (2^{-2})^4} \right)^{-4}$$
$$\frac{1}{2^{16}}$$

$$677) \frac{2^0}{2 \cdot 2^{-2}}$$
$$2$$

$$678) \left(\frac{(-2)^{-3}}{(-2)^{-2} \cdot (-2)^{-2}} \right)^4$$
$$(-2)^4$$

$$679) \frac{2 \cdot 2^{-2}}{2^{-4}}$$
$$2^3$$

$$680) \left(\frac{2}{2^4 \cdot 2^{-3}} \right)^2$$
$$1$$

$$681) \frac{(2^{-1})^2}{2 \cdot 2^4}$$
$$\frac{1}{2^7}$$

$$682) \frac{2^3}{(2^4)^2 \cdot 2^4}$$
$$\frac{1}{2^9}$$

$$683) \left(\frac{(2^2)^4}{2 \cdot 2^0} \right)^4$$
$$2^{28}$$

$$684) \left(\frac{2^{-4}}{2^{-1} \cdot 2^0} \right)^0$$
$$1$$

$$685) \frac{2 \cdot 2^{-3}}{2^{-1}}$$
$$\frac{1}{2}$$

$$686) \frac{2 \cdot 2^4}{(2^0)^2}$$
$$2^5$$

$$687) \frac{2^{-1}}{2^0 \cdot 2^2}$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$688) \frac{(-2)^{-2} \cdot ((-2)^3)^3}{(-2)^{-3}}$$
$$(-2)^{10}$$

$$689) \left(\frac{2^3 \cdot 2^2}{2^2} \right)^2$$
$$2^6$$

$$690) \left(\frac{(2^0 \cdot 2^3)^3}{2} \right)^0$$
$$1$$

$$691) -\frac{2 \cdot (-2)^2}{((-2)^0)^3}$$
$$(-2)^3$$

$$692) \frac{2^4 \cdot 2^{-4}}{(2^4)^3}$$
$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$693) \frac{(2 \cdot 2^4)^3}{2^0}$$
$$2^{15}$$

$$694) \frac{2^3}{2^4 \cdot (2^{-1})^0}$$
$$\frac{1}{2}$$

$$695) \frac{(-2)^2 \cdot ((-2)^4)^0}{(-2)^{-1}}$$
$$(-2)^3$$

$$696) \left(\frac{2^2 \cdot 2^3}{2^3} \right)^2$$
$$2^4$$

$$697) \frac{(-2)^{-2} \cdot (-2)^2}{((-2)^2)^2}$$
$$\frac{1}{(-2)^4}$$

$$698) \frac{2^3}{2 \cdot 2^{-2}}$$
$$2^4$$

$$699) \left(-\frac{2 \cdot (-2)^{-4}}{((-2)^2)^{-2}} \right)^{-4}$$
$$\frac{1}{(-2)^4}$$

$$700) \frac{(-2)^4 \cdot (-2)^{-1}}{((-2)^{-1})^4}$$
$$(-2)^7$$

$$701) \frac{2^4}{2^{-1} \cdot (2^{-4})^2}$$
$$2^{13}$$

$$702) \left(\frac{2^4}{2^{-4} \cdot 2^{-3}} \right)^2$$
$$2^{22}$$

$$703) \left(\frac{2^{-1}}{2^{-3} \cdot 2^{-2}} \right)^{-1}$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$704) \frac{2 \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-2}}{(2^0)^2}$$
$$\frac{1}{2^5}$$

$$705) \frac{2 \cdot 2^4}{2^4 \cdot 2^3}$$
$$\frac{1}{2^2}$$

$$706) \left(\frac{2^{-2} \cdot 2^4 \cdot 2^2}{2^4} \right)^{-1}$$
$$1$$

$$707) \frac{(2^{-4})^2}{2^4 \cdot 2^3}$$
$$\frac{1}{2^{15}}$$

$$708) \frac{2^{-3}}{2 \cdot (2^2)^{-1}}$$
$$\frac{1}{2^2}$$

$$709) \frac{2^4 \cdot (2^2)^4}{2}$$
$$2^{11}$$

$$710) \frac{(2^2)^{-4}}{2^{-1} \cdot 2^{-3}}$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$711) \frac{(2^{-2})^4}{4}$$
$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$712) \left(\frac{2 \cdot 2^2}{2^2} \right)^3$$
$$2^3$$

$$713) \left(\frac{2 \cdot 2^4}{2^2} \right)^{-3}$$
$$\frac{1}{2^9}$$

$$714) \frac{(2^4)^{-4}}{2 \cdot 2^2}$$
$$\frac{1}{2^{19}}$$

$$715) \frac{2}{2^{-4} \cdot (2^2)^4}$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$716) \frac{2^{-1}}{(2^2)^{-2} \cdot 2^3}$$
$$1$$

$$717) \frac{(2^0)^{-3} \cdot 2^2}{(2^{-4})^4}$$
$$2^{18}$$

$$718) \frac{(2^2 \cdot 2^{-3})^2}{2^4}$$
$$\frac{1}{2^6}$$

$$719) \frac{(2^2)^0}{2 \cdot 2^{-3}}$$
$$2^2$$

$$720) \frac{2^0 \cdot 2^{-3}}{(2^3)^4}$$
$$\frac{1}{2^{15}}$$

$$721) \frac{(2^3)^{-3}}{2^3 \cdot 2^{-3}}$$
$$\frac{1}{2^9}$$

$$722) \frac{2^3 \cdot 2^4}{(2^0)^2}$$
$$2^7$$

$$723) \left(\frac{2^2}{2 \cdot 2^{-3}} \right)^2$$
$$2^8$$

$$724) \frac{(2^2)^4 \cdot 2^4}{2^{-4}}$$
$$2^{16}$$

$$725) \frac{2 \cdot 2^{-2}}{(2^3)^3}$$
$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$726) \left(\frac{2^{-2}}{2^{-4} \cdot 2^4} \right)^2$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$727) \frac{2^3}{(2^{-1} \cdot 2^0)^{-2}}$$

2

$$728) \frac{2 \cdot 2^4}{(2^3)^3}$$

$\frac{1}{2^4}$

$$729) \left(\frac{(2^0)^3}{2 \cdot 2^{-1}} \right)^4$$

1

$$730) \frac{(2 \cdot 2^2)^4}{2^{-2}}$$

2^{14}

$$731) \frac{2^3}{(2^4)^0 \cdot 2^{-3}}$$

2^6

$$732) \frac{(2 \cdot (2^{-1})^{-2})^3}{2^{-3}}$$

2^{12}

$$733) \frac{(2^3 \cdot 2^0)^4}{2^{-2}}$$

2^{14}

$$734) \frac{(2^3)^3 \cdot 2^4 \cdot 2^{-1}}{2^4}$$

2^8

$$735) \left(\frac{2^0 \cdot 2^0}{2^{-3} \cdot 2^4} \right)^4$$

$\frac{1}{2^4}$

$$736) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^2}{2 \cdot 2^2} \right)^3$$

$\frac{1}{2^{15}}$

$$737) \left(\frac{2 \cdot (2^2)^4}{2^2 \cdot (2^3)^0} \right)^4$$
$$2^{28}$$

$$738) \frac{(2^4)^3}{2^3 \cdot 2^0}$$
$$2^9$$

$$739) \frac{2^2 \cdot 2^2}{2^4}$$
$$1$$

$$740) \frac{2^{-4}}{2^{-2} \cdot 2^2}$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$741) \left(\frac{2^3 \cdot 2^{-1}}{(2^4)^4} \right)^{-3}$$
$$2^{42}$$

$$742) \frac{(2^0)^{-4}}{2^2 \cdot 2^2}$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$743) \frac{2^{-1} \cdot 2^{-1}}{2^{-3}}$$
$$2$$

$$744) \left(\frac{2^{-4} \cdot 2^3}{(2^3)^{-4}} \right)^4$$
$$2^{44}$$

$$745) \frac{(2 \cdot 2^4)^4}{2}$$
$$2^{19}$$

$$746) \left(\frac{2^2 \cdot 2^{-4}}{2^2} \right)^3$$
$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$747) \left(\frac{2^{-4}}{2^4 \cdot 2^{-3}} \right)^{-2}$$
$$2^{10}$$

$$748) \frac{2^4}{(2^{-1})^4 \cdot 2^2}$$
$$2^6$$

$$749) \frac{2^4}{(2^3)^2 \cdot 2^{-3}}$$
$$2$$

$$750) \frac{2 \cdot (2^4)^0}{2^0}$$
$$2$$

$$751) \left(\frac{2^{-4}}{(2^3 \cdot (2^{-1})^{-1})^3} \right)^4$$
$$\frac{1}{2^{64}}$$

$$752) \frac{(2^2)^3}{2^4 \cdot 2^0}$$
$$2^2$$

$$753) \frac{2^2}{(2^4)^{-2} \cdot 2^{-3}}$$
$$2^{13}$$

$$754) \frac{2 \cdot (2^{-1})^{-3}}{2^{-4}}$$
$$2^8$$

$$755) \frac{2 \cdot 2^4}{2^2}$$
$$2^3$$

$$756) \left(\frac{2 \cdot 2^{-3}}{2} \right)^{-3}$$
$$2^9$$

$$757) \frac{(2^4)^2 \cdot 2^0}{2}$$

$$2^7$$

$$758) \left(\frac{2^4}{2^{-1} \cdot 2^{-4}} \right)^4$$

$$2^{36}$$

$$759) \left(\frac{2^4}{2^3 \cdot (2^3)^2} \right)^2$$

$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$760) \frac{(2^0)^{-1}}{2^{-1} \cdot 2^{-3}}$$

$$2^4$$

$$761) \left(\frac{2^{-2} \cdot 2^{-3}}{2^2} \right)^{-1}$$

$$2^7$$

$$762) \frac{2^{-2} \cdot 2^4}{(2^{-3})^3}$$

$$2^{11}$$

$$763) \frac{2^{-3}}{2^{-2} \cdot (2^{-4})^0}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$764) \frac{(2^4)^{-4} \cdot (2^2)^4}{2^0}$$

$$\frac{1}{2^8}$$

$$765) \frac{2^0}{2^4 \cdot 2^2 \cdot (2^4)^0}$$

$$\frac{1}{2^6}$$

$$766) \left(\frac{(2^{-1})^3}{2^2 \cdot 2^0 \cdot 2^{-4}} \right)^4$$

$$\frac{1}{2^4}$$

$$767) \left(\frac{2^{-3}}{2^{-2} \cdot 2^{-1} \cdot 2^3} \right)^3$$
$$\frac{1}{2^9}$$

$$768) \left(\frac{2^4 \cdot 2^{-1}}{2^{-2}} \right)^2$$
$$2^{10}$$

$$769) \frac{2^{-3}}{2 \cdot (2^3)^2}$$
$$\frac{1}{2^{10}}$$

$$770) \frac{(2^3)^4 \cdot 2^4}{(2^4)^4}$$
$$1$$

$$771) \frac{2 \cdot 2^4}{(2^{-4})^2}$$
$$2^{13}$$

$$772) \frac{2^3}{4}$$
$$2$$

$$773) \left(\frac{2^4}{2^2 \cdot 2^{-1}} \right)^2$$
$$2^6$$

$$774) \frac{(2^4)^2}{2^3 \cdot 2^4}$$
$$2$$

$$775) \frac{2 \cdot 2^0}{(2^2)^2}$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$776) \frac{(2^3)^3}{2^3 \cdot (2^{-3})^{-1}}$$
$$2^3$$

$$777) \frac{2}{(2^{-1} \cdot 2^2)^0}$$
$$2$$

$$778) \frac{2^4 \cdot 2^4}{(2^{-1})^4}$$
$$2^{12}$$

$$779) \frac{2^{-1} \cdot 2^2}{(2^2)^{-2}}$$
$$2^5$$

$$780) \frac{2}{(2^{-2})^2 \cdot 2^0}$$
$$2^5$$

$$781) \frac{(2^{-3})^3}{2 \cdot 2^2}$$
$$\frac{1}{2^{12}}$$

$$782) \frac{2^4}{(2^0)^4 \cdot 2^2}$$
$$2^2$$

$$783) \left(\frac{2^{-1} \cdot 2^{-4}}{2^{-4}} \right)^3$$
$$\frac{1}{2^3}$$

$$784) \frac{(2^3)^4 \cdot 2^4}{2}$$
$$2^{15}$$

$$785) \left(\frac{2^4}{2^2 \cdot 2^4} \right)^{-4}$$
$$2^8$$

$$786) \frac{2}{2^0 \cdot (2^{-4})^4}$$
$$2^{17}$$

$$787) \frac{2^4 \cdot 2^{-2}}{(2^0)^{-4}}$$
$$2^2$$

$$788) \frac{(2^3)^{-4} \cdot 2^3}{2^2}$$
$$\frac{1}{2^{11}}$$

$$789) \frac{4}{(2^0)^3}$$
$$2^2$$

$$790) \left(\frac{2 \cdot 2^4}{2^{-4}} \right)^{-3}$$
$$\frac{1}{2^{27}}$$

$$791) \frac{2^2}{2^4 \cdot 2^3}$$
$$\frac{1}{2^5}$$

$$792) \frac{(2^2)^{-2}}{2^2 \cdot 2^0}$$
$$\frac{1}{2^6}$$

$$793) \left(\frac{2 \cdot 2^{-2}}{2^{-4}} \right)^{-3}$$
$$\frac{1}{2^9}$$

$$794) \left(\frac{2^2}{2^3 \cdot 2^{-2}} \right)^3$$
$$2^3$$

$$795) \frac{(2^{-2})^{-1}}{2^{-3} \cdot 2^4}$$
$$2$$

$$796) \frac{(2^2)^{-2} \cdot 2^2 \cdot 2^0}{2^2}$$
$$\frac{1}{2^4}$$

$$797) \frac{(2^{-2})^{-1} \cdot 2^{-1}}{2^0}$$

2

$$798) \left(\frac{2^3 \cdot 2^0}{(2^3)^2 \cdot 2^4} \right)^{-1}$$

2^7

$$799) \frac{2^2 \cdot 2^4}{(2^2 \cdot 2^{-1})^2}$$

2^4

$$800) \frac{2 \cdot 2^2}{(2^4)^2}$$

$\frac{1}{2^5}$