

Prime factor decomposition

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) PFD(61) = | 21) PFD(80) = |
| 2) PFD(49) = | 22) PFD(36) = |
| 3) PFD(19) = | 23) PFD(25) = |
| 4) PFD(88) = | 24) PFD(2) = |
| 5) PFD(45) = | 25) PFD(66) = |
| 6) PFD(79) = | 26) PFD(12) = |
| 7) PFD(44) = | 27) PFD(72) = |
| 8) PFD(91) = | 28) PFD(7) = |
| 9) PFD(95) = | 29) PFD(50) = |
| 10) PFD(23) = | 30) PFD(92) = |
| 11) PFD(59) = | 31) PFD(94) = |
| 12) PFD(56) = | 32) PFD(22) = |
| 13) PFD(32) = | 33) PFD(8) = |
| 14) PFD(16) = | 34) PFD(18) = |
| 15) PFD(77) = | 35) PFD(10) = |
| 16) PFD(90) = | 36) PFD(51) = |
| 17) PFD(97) = | 37) PFD(15) = |
| 18) PFD(39) = | 38) PFD(28) = |
| 19) PFD(30) = | 39) PFD(55) = |
| 20) PFD(13) = | 40) PFD(100) = |

Prime factor decomposition

- | | |
|---------------|---------------|
| 41) PFD(52) = | 61) PFD(37) = |
| 42) PFD(27) = | 62) PFD(54) = |
| 43) PFD(9) = | 63) PFD(64) = |
| 44) PFD(5) = | 64) PFD(96) = |
| 45) PFD(78) = | 65) PFD(17) = |
| 46) PFD(99) = | 66) PFD(76) = |
| 47) PFD(3) = | 67) PFD(71) = |
| 48) PFD(4) = | 68) PFD(75) = |
| 49) PFD(65) = | 69) PFD(70) = |
| 50) PFD(26) = | 70) PFD(83) = |
| 51) PFD(20) = | 71) PFD(24) = |
| 52) PFD(73) = | 72) PFD(89) = |
| 53) PFD(21) = | 73) PFD(6) = |
| 54) PFD(53) = | 74) PFD(48) = |
| 55) PFD(68) = | 75) PFD(74) = |
| 56) PFD(46) = | 76) PFD(4) = |
| 57) PFD(57) = | 77) PFD(29) = |
| 58) PFD(58) = | 78) PFD(43) = |
| 59) PFD(41) = | 79) PFD(82) = |
| 60) PFD(38) = | 80) PFD(92) = |

Prime factor decomposition

81) PFD(33) =	101) PFD(84) =
82) PFD(31) =	102) PFD(14) =
83) PFD(67) =	103) PFD(87) =
84) PFD(35) =	104) PFD(8) =
85) PFD(47) =	105) PFD(63) =
86) PFD(10) =	106) PFD(86) =
87) PFD(93) =	107) PFD(69) =
88) PFD(62) =	108) PFD(60) =
89) PFD(35) =	109) PFD(85) =
90) PFD(84) =	110) PFD(40) =
91) PFD(60) =	111) PFD(33) =
92) PFD(81) =	112) PFD(54) =
93) PFD(98) =	113) PFD(62) =
94) PFD(11) =	114) PFD(63) =
95) PFD(15) =	115) PFD(5) =
96) PFD(34) =	116) PFD(15) =
97) PFD(42) =	117) PFD(25) =
98) PFD(55) =	118) PFD(37) =
99) PFD(44) =	119) PFD(29) =
100) PFD(78) =	120) PFD(11) =

Prime factor decomposition

121) PFD(67) =	141) PFD(30) =
122) PFD(67) =	142) PFD(47) =
123) PFD(75) =	143) PFD(88) =
124) PFD(89) =	144) PFD(8) =
125) PFD(14) =	145) PFD(67) =
126) PFD(65) =	146) PFD(73) =
127) PFD(69) =	147) PFD(24) =
128) PFD(92) =	148) PFD(61) =
129) PFD(87) =	149) PFD(19) =
130) PFD(67) =	150) PFD(3) =
131) PFD(3) =	151) PFD(24) =
132) PFD(22) =	152) PFD(4) =
133) PFD(14) =	153) PFD(67) =
134) PFD(67) =	154) PFD(38) =
135) PFD(89) =	155) PFD(67) =
136) PFD(65) =	156) PFD(23) =
137) PFD(75) =	157) PFD(25) =
138) PFD(27) =	158) PFD(42) =
139) PFD(63) =	159) PFD(77) =
140) PFD(16) =	160) PFD(74) =

Prime factor decomposition

161) PFD(96) =	181) PFD(42) =
162) PFD(14) =	182) PFD(54) =
163) PFD(89) =	183) PFD(63) =
164) PFD(17) =	184) PFD(90) =
165) PFD(87) =	185) PFD(95) =
166) PFD(65) =	186) PFD(30) =
167) PFD(48) =	187) PFD(2) =
168) PFD(39) =	188) PFD(21) =
169) PFD(55) =	189) PFD(21) =
170) PFD(2) =	190) PFD(31) =
171) PFD(23) =	191) PFD(99) =
172) PFD(97) =	192) PFD(28) =
173) PFD(60) =	193) PFD(72) =
174) PFD(12) =	194) PFD(5) =
175) PFD(18) =	195) PFD(42) =
176) PFD(58) =	196) PFD(56) =
177) PFD(19) =	197) PFD(58) =
178) PFD(47) =	198) PFD(60) =
179) PFD(25) =	199) PFD(5) =
180) PFD(53) =	200) PFD(92) =

Prime factor decomposition

201) PFD(47) =	221) PFD(45) =
202) PFD(93) =	222) PFD(26) =
203) PFD(77) =	223) PFD(43) =
204) PFD(98) =	224) PFD(46) =
205) PFD(17) =	225) PFD(86) =
206) PFD(36) =	226) PFD(8) =
207) PFD(14) =	227) PFD(85) =
208) PFD(42) =	228) PFD(66) =
209) PFD(7) =	229) PFD(96) =
210) PFD(2) =	230) PFD(5) =
211) PFD(5) =	231) PFD(96) =
212) PFD(14) =	232) PFD(8) =
213) PFD(40) =	233) PFD(15) =
214) PFD(21) =	234) PFD(35) =
215) PFD(11) =	235) PFD(29) =
216) PFD(82) =	236) PFD(88) =
217) PFD(47) =	237) PFD(98) =
218) PFD(92) =	238) PFD(20) =
219) PFD(21) =	239) PFD(3) =
220) PFD(6) =	240) PFD(53) =

Prime factor decomposition

241) PFD(33) =	261) PFD(45) =
242) PFD(90) =	262) PFD(97) =
243) PFD(75) =	263) PFD(68) =
244) PFD(60) =	264) PFD(88) =
245) PFD(45) =	265) PFD(52) =
246) PFD(58) =	266) PFD(88) =
247) PFD(26) =	267) PFD(7) =
248) PFD(89) =	268) PFD(70) =
249) PFD(30) =	269) PFD(57) =
250) PFD(44) =	270) PFD(81) =
251) PFD(53) =	271) PFD(10) =
252) PFD(32) =	272) PFD(86) =
253) PFD(8) =	273) PFD(62) =
254) PFD(38) =	274) PFD(62) =
255) PFD(6) =	275) PFD(50) =
256) PFD(8) =	276) PFD(78) =
257) PFD(65) =	277) PFD(94) =
258) PFD(61) =	278) PFD(91) =
259) PFD(72) =	279) PFD(72) =
260) PFD(33) =	280) PFD(84) =

Prime factor decomposition

281) PFD(20) =	301) PFD(11) =
282) PFD(98) =	302) PFD(62) =
283) PFD(80) =	303) PFD(82) =
284) PFD(96) =	304) PFD(70) =
285) PFD(76) =	305) PFD(71) =
286) PFD(58) =	306) PFD(36) =
287) PFD(21) =	307) PFD(31) =
288) PFD(15) =	308) PFD(79) =
289) PFD(31) =	309) PFD(82) =
290) PFD(76) =	310) PFD(29) =
291) PFD(24) =	311) PFD(45) =
292) PFD(26) =	312) PFD(82) =
293) PFD(60) =	313) PFD(90) =
294) PFD(22) =	314) PFD(37) =
295) PFD(19) =	315) PFD(35) =
296) PFD(37) =	316) PFD(45) =
297) PFD(5) =	317) PFD(55) =
298) PFD(90) =	318) PFD(73) =
299) PFD(79) =	319) PFD(42) =
300) PFD(53) =	320) PFD(41) =

Prime factor decomposition

321) PFD(22) =	341) PFD(99) =
322) PFD(69) =	342) PFD(59) =
323) PFD(45) =	343) PFD(51) =
324) PFD(81) =	344) PFD(91) =
325) PFD(42) =	345) PFD(18) =
326) PFD(46) =	346) PFD(90) =
327) PFD(55) =	347) PFD(6) =
328) PFD(11) =	348) PFD(98) =
329) PFD(87) =	349) PFD(83) =
330) PFD(23) =	350) PFD(85) =
331) PFD(67) =	351) PFD(37) =
332) PFD(7) =	352) PFD(61) =
333) PFD(54) =	353) PFD(63) =
334) PFD(12) =	354) PFD(53) =
335) PFD(69) =	355) PFD(17) =
336) PFD(80) =	356) PFD(88) =
337) PFD(96) =	357) PFD(96) =
338) PFD(46) =	358) PFD(10) =
339) PFD(65) =	359) PFD(65) =
340) PFD(62) =	360) PFD(13) =

Prime factor decomposition

361) PFD(36) =	381) PFD(63) =
362) PFD(54) =	382) PFD(64) =
363) PFD(34) =	383) PFD(39) =
364) PFD(59) =	384) PFD(83) =
365) PFD(98) =	385) PFD(97) =
366) PFD(75) =	386) PFD(59) =
367) PFD(2) =	387) PFD(40) =
368) PFD(62) =	388) PFD(70) =
369) PFD(46) =	389) PFD(49) =
370) PFD(29) =	390) PFD(24) =
371) PFD(38) =	391) PFD(61) =
372) PFD(53) =	392) PFD(45) =
373) PFD(58) =	393) PFD(33) =
374) PFD(15) =	394) PFD(58) =
375) PFD(2) =	395) PFD(54) =
376) PFD(56) =	396) PFD(52) =
377) PFD(15) =	397) PFD(90) =
378) PFD(9) =	398) PFD(48) =
379) PFD(78) =	399) PFD(23) =
380) PFD(70) =	400) PFD(98) =

Prime factor decomposition

401) PFD(92) =	421) PFD(46) =
402) PFD(58) =	422) PFD(12) =
403) PFD(25) =	423) PFD(42) =
404) PFD(16) =	424) PFD(24) =
405) PFD(79) =	425) PFD(82) =
406) PFD(3) =	426) PFD(92) =
407) PFD(79) =	427) PFD(25) =
408) PFD(24) =	428) PFD(87) =
409) PFD(37) =	429) PFD(96) =
410) PFD(50) =	430) PFD(14) =
411) PFD(39) =	431) PFD(71) =
412) PFD(24) =	432) PFD(80) =
413) PFD(63) =	433) PFD(37) =
414) PFD(100) =	434) PFD(93) =
415) PFD(10) =	435) PFD(83) =
416) PFD(3) =	436) PFD(66) =
417) PFD(50) =	437) PFD(59) =
418) PFD(41) =	438) PFD(55) =
419) PFD(94) =	439) PFD(4) =
420) PFD(19) =	440) PFD(38) =

Prime factor decomposition

441) PFD(74) =	461) PFD(39) =
442) PFD(56) =	462) PFD(87) =
443) PFD(86) =	463) PFD(94) =
444) PFD(21) =	464) PFD(57) =
445) PFD(32) =	465) PFD(45) =
446) PFD(25) =	466) PFD(98) =
447) PFD(72) =	467) PFD(40) =
448) PFD(48) =	468) PFD(98) =
449) PFD(42) =	469) PFD(98) =
450) PFD(16) =	470) PFD(4) =
451) PFD(63) =	471) PFD(25) =
452) PFD(16) =	472) PFD(36) =
453) PFD(40) =	473) PFD(64) =
454) PFD(32) =	474) PFD(53) =
455) PFD(72) =	475) PFD(76) =
456) PFD(19) =	476) PFD(31) =
457) PFD(59) =	477) PFD(66) =
458) PFD(7) =	478) PFD(54) =
459) PFD(43) =	479) PFD(79) =
460) PFD(59) =	480) PFD(77) =

Prime factor decomposition

481) PFD(28) =	501) PFD(23) =
482) PFD(50) =	502) PFD(91) =
483) PFD(79) =	503) PFD(82) =
484) PFD(36) =	504) PFD(11) =
485) PFD(52) =	505) PFD(54) =
486) PFD(37) =	506) PFD(3) =
487) PFD(67) =	507) PFD(23) =
488) PFD(92) =	508) PFD(10) =
489) PFD(75) =	509) PFD(16) =
490) PFD(74) =	510) PFD(73) =
491) PFD(16) =	511) PFD(31) =
492) PFD(26) =	512) PFD(36) =
493) PFD(55) =	513) PFD(27) =
494) PFD(21) =	514) PFD(85) =
495) PFD(55) =	515) PFD(49) =
496) PFD(95) =	516) PFD(9) =
497) PFD(8) =	517) PFD(66) =
498) PFD(75) =	518) PFD(90) =
499) PFD(36) =	519) PFD(59) =
500) PFD(11) =	520) PFD(33) =

Prime factor decomposition

521) PFD(50) =	541) PFD(81) =
522) PFD(94) =	542) PFD(63) =
523) PFD(40) =	543) PFD(7) =
524) PFD(88) =	544) PFD(7) =
525) PFD(28) =	545) PFD(63) =
526) PFD(71) =	546) PFD(8) =
527) PFD(76) =	547) PFD(35) =
528) PFD(56) =	548) PFD(20) =
529) PFD(51) =	549) PFD(85) =
530) PFD(85) =	550) PFD(28) =
531) PFD(38) =	551) PFD(8) =
532) PFD(27) =	552) PFD(84) =
533) PFD(7) =	553) PFD(14) =
534) PFD(84) =	554) PFD(66) =
535) PFD(63) =	555) PFD(90) =
536) PFD(84) =	556) PFD(97) =
537) PFD(60) =	557) PFD(7) =
538) PFD(5) =	558) PFD(66) =
539) PFD(51) =	559) PFD(75) =
540) PFD(59) =	560) PFD(34) =

Prime factor decomposition

561) PFD(27) =	581) PFD(82) =
562) PFD(18) =	582) PFD(97) =
563) PFD(60) =	583) PFD(23) =
564) PFD(12) =	584) PFD(83) =
565) PFD(90) =	585) PFD(16) =
566) PFD(49) =	586) PFD(11) =
567) PFD(86) =	587) PFD(99) =
568) PFD(87) =	588) PFD(97) =
569) PFD(61) =	589) PFD(11) =
570) PFD(40) =	590) PFD(89) =
571) PFD(6) =	591) PFD(7) =
572) PFD(96) =	592) PFD(35) =
573) PFD(55) =	593) PFD(84) =
574) PFD(74) =	594) PFD(55) =
575) PFD(57) =	595) PFD(6) =
576) PFD(80) =	596) PFD(71) =
577) PFD(78) =	597) PFD(26) =
578) PFD(96) =	598) PFD(65) =
579) PFD(97) =	599) PFD(3) =
580) PFD(55) =	600) PFD(41) =

Prime factor decomposition

601) PFD(97) =	621) PFD(63) =
602) PFD(6) =	622) PFD(97) =
603) PFD(61) =	623) PFD(97) =
604) PFD(4) =	624) PFD(38) =
605) PFD(47) =	625) PFD(87) =
606) PFD(4) =	626) PFD(24) =
607) PFD(8) =	627) PFD(5) =
608) PFD(58) =	628) PFD(52) =
609) PFD(54) =	629) PFD(34) =
610) PFD(26) =	630) PFD(42) =
611) PFD(86) =	631) PFD(25) =
612) PFD(40) =	632) PFD(19) =
613) PFD(17) =	633) PFD(19) =
614) PFD(87) =	634) PFD(17) =
615) PFD(58) =	635) PFD(19) =
616) PFD(31) =	636) PFD(90) =
617) PFD(69) =	637) PFD(23) =
618) PFD(67) =	638) PFD(55) =
619) PFD(20) =	639) PFD(20) =
620) PFD(7) =	640) PFD(46) =

Prime factor decomposition

641) PFD(36) =	661) PFD(15) =
642) PFD(14) =	662) PFD(49) =
643) PFD(36) =	663) PFD(7) =
644) PFD(11) =	664) PFD(3) =
645) PFD(9) =	665) PFD(27) =
646) PFD(66) =	666) PFD(91) =
647) PFD(56) =	667) PFD(76) =
648) PFD(92) =	668) PFD(23) =
649) PFD(21) =	669) PFD(47) =
650) PFD(89) =	670) PFD(62) =
651) PFD(71) =	671) PFD(15) =
652) PFD(93) =	672) PFD(19) =
653) PFD(23) =	673) PFD(17) =
654) PFD(44) =	674) PFD(6) =
655) PFD(75) =	675) PFD(30) =
656) PFD(22) =	676) PFD(11) =
657) PFD(80) =	677) PFD(60) =
658) PFD(85) =	678) PFD(2) =
659) PFD(88) =	679) PFD(41) =
660) PFD(83) =	680) PFD(49) =

Prime factor decomposition

681) PFD(74) =	701) PFD(62) =
682) PFD(42) =	702) PFD(20) =
683) PFD(19) =	703) PFD(91) =
684) PFD(70) =	704) PFD(18) =
685) PFD(93) =	705) PFD(4) =
686) PFD(18) =	706) PFD(5) =
687) PFD(68) =	707) PFD(70) =
688) PFD(48) =	708) PFD(95) =
689) PFD(87) =	709) PFD(52) =
690) PFD(30) =	710) PFD(76) =
691) PFD(91) =	711) PFD(87) =
692) PFD(20) =	712) PFD(5) =
693) PFD(25) =	713) PFD(28) =
694) PFD(6) =	714) PFD(60) =
695) PFD(80) =	715) PFD(18) =
696) PFD(49) =	716) PFD(7) =
697) PFD(89) =	717) PFD(75) =
698) PFD(54) =	718) PFD(35) =
699) PFD(95) =	719) PFD(43) =
700) PFD(26) =	720) PFD(98) =

Prime factor decomposition

721) PFD(33) =	741) PFD(90) =
722) PFD(94) =	742) PFD(41) =
723) PFD(80) =	743) PFD(88) =
724) PFD(69) =	744) PFD(99) =
725) PFD(10) =	745) PFD(69) =
726) PFD(78) =	746) PFD(13) =
727) PFD(71) =	747) PFD(61) =
728) PFD(51) =	748) PFD(68) =
729) PFD(19) =	749) PFD(77) =
730) PFD(86) =	750) PFD(66) =
731) PFD(60) =	751) PFD(3) =
732) PFD(46) =	752) PFD(59) =
733) PFD(4) =	753) PFD(76) =
734) PFD(56) =	754) PFD(2) =
735) PFD(37) =	755) PFD(53) =
736) PFD(24) =	756) PFD(80) =
737) PFD(55) =	757) PFD(100) =
738) PFD(91) =	758) PFD(44) =
739) PFD(77) =	759) PFD(64) =
740) PFD(81) =	760) PFD(17) =

Prime factor decomposition

761) PFD(23) =	781) PFD(71) =
762) PFD(59) =	782) PFD(70) =
763) PFD(90) =	783) PFD(43) =
764) PFD(32) =	784) PFD(78) =
765) PFD(15) =	785) PFD(39) =
766) PFD(73) =	786) PFD(83) =
767) PFD(43) =	787) PFD(93) =
768) PFD(82) =	788) PFD(49) =
769) PFD(31) =	789) PFD(2) =
770) PFD(12) =	790) PFD(75) =
771) PFD(81) =	791) PFD(64) =
772) PFD(69) =	792) PFD(19) =
773) PFD(2) =	793) PFD(84) =
774) PFD(7) =	794) PFD(74) =
775) PFD(55) =	795) PFD(38) =
776) PFD(72) =	796) PFD(67) =
777) PFD(68) =	797) PFD(64) =
778) PFD(15) =	798) PFD(45) =
779) PFD(29) =	799) PFD(91) =
780) PFD(55) =	800) PFD(50) =

Prime factor decomposition

801) PFD(2) =	821) PFD(56) =
802) PFD(100) =	822) PFD(43) =
803) PFD(95) =	823) PFD(13) =
804) PFD(100) =	824) PFD(66) =
805) PFD(4) =	825) PFD(71) =
806) PFD(59) =	826) PFD(44) =
807) PFD(29) =	827) PFD(15) =
808) PFD(28) =	828) PFD(64) =
809) PFD(98) =	829) PFD(62) =
810) PFD(58) =	830) PFD(67) =
811) PFD(87) =	831) PFD(65) =
812) PFD(34) =	832) PFD(49) =
813) PFD(16) =	833) PFD(40) =
814) PFD(15) =	834) PFD(96) =
815) PFD(72) =	835) PFD(29) =
816) PFD(24) =	836) PFD(22) =
817) PFD(39) =	837) PFD(29) =
818) PFD(49) =	838) PFD(54) =
819) PFD(64) =	839) PFD(89) =
820) PFD(22) =	840) PFD(3) =

Prime factor decomposition

841) PFD(54) =	861) PFD(83) =
842) PFD(64) =	862) PFD(52) =
843) PFD(13) =	863) PFD(97) =
844) PFD(61) =	864) PFD(19) =
845) PFD(85) =	865) PFD(70) =
846) PFD(29) =	866) PFD(75) =
847) PFD(37) =	867) PFD(7) =
848) PFD(92) =	868) PFD(69) =
849) PFD(58) =	869) PFD(28) =
850) PFD(79) =	870) PFD(5) =
851) PFD(38) =	871) PFD(40) =
852) PFD(14) =	872) PFD(99) =
853) PFD(51) =	873) PFD(74) =
854) PFD(32) =	874) PFD(99) =
855) PFD(89) =	875) PFD(56) =
856) PFD(80) =	876) PFD(31) =
857) PFD(59) =	877) PFD(77) =
858) PFD(18) =	878) PFD(58) =
859) PFD(77) =	879) PFD(87) =
860) PFD(65) =	880) PFD(50) =

Prime factor decomposition

881) PFD(54) =	901) PFD(88) =
882) PFD(34) =	902) PFD(49) =
883) PFD(33) =	903) PFD(97) =
884) PFD(66) =	904) PFD(77) =
885) PFD(69) =	905) PFD(88) =
886) PFD(60) =	906) PFD(19) =
887) PFD(28) =	907) PFD(56) =
888) PFD(16) =	908) PFD(80) =
889) PFD(97) =	909) PFD(24) =
890) PFD(90) =	910) PFD(43) =
891) PFD(49) =	911) PFD(89) =
892) PFD(42) =	912) PFD(10) =
893) PFD(36) =	913) PFD(71) =
894) PFD(34) =	914) PFD(7) =
895) PFD(64) =	915) PFD(31) =
896) PFD(86) =	916) PFD(100) =
897) PFD(13) =	917) PFD(61) =
898) PFD(81) =	918) PFD(74) =
899) PFD(5) =	919) PFD(68) =
900) PFD(44) =	920) PFD(86) =

Prime factor decomposition

921) PFD(73) =	941) PFD(63) =
922) PFD(74) =	942) PFD(90) =
923) PFD(51) =	943) PFD(71) =
924) PFD(64) =	944) PFD(8) =
925) PFD(7) =	945) PFD(16) =
926) PFD(35) =	946) PFD(94) =
927) PFD(89) =	947) PFD(9) =
928) PFD(74) =	948) PFD(10) =
929) PFD(26) =	949) PFD(5) =
930) PFD(76) =	950) PFD(62) =
931) PFD(75) =	951) PFD(75) =
932) PFD(67) =	952) PFD(17) =
933) PFD(78) =	953) PFD(29) =
934) PFD(16) =	954) PFD(27) =
935) PFD(6) =	955) PFD(2) =
936) PFD(64) =	956) PFD(8) =
937) PFD(57) =	957) PFD(99) =
938) PFD(8) =	958) PFD(83) =
939) PFD(99) =	959) PFD(30) =
940) PFD(50) =	960) PFD(9) =

Prime factor decomposition

961) PFD(83) =	981) PFD(59) =
962) PFD(84) =	982) PFD(47) =
963) PFD(72) =	983) PFD(93) =
964) PFD(90) =	984) PFD(31) =
965) PFD(27) =	985) PFD(9) =
966) PFD(98) =	986) PFD(25) =
967) PFD(5) =	987) PFD(7) =
968) PFD(77) =	988) PFD(98) =
969) PFD(11) =	989) PFD(61) =
970) PFD(77) =	990) PFD(28) =
971) PFD(91) =	991) PFD(85) =
972) PFD(62) =	992) PFD(35) =
973) PFD(9) =	993) PFD(6) =
974) PFD(41) =	994) PFD(53) =
975) PFD(11) =	995) PFD(75) =
976) PFD(18) =	996) PFD(13) =
977) PFD(87) =	997) PFD(52) =
978) PFD(64) =	998) PFD(69) =
979) PFD(9) =	999) PFD(20) =
980) PFD(64) =	1000) PFD(5) =

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|---|--|
| 1) $61 = \mathbf{61}$ (prime) | 21) $80 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{5}$ |
| 2) $49 = \mathbf{7^2}$ | 22) $36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$ |
| 3) $19 = \mathbf{19}$ (prime) | 23) $25 = \mathbf{5^2}$ |
| 4) $88 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{11}$ | 24) $2 = \mathbf{2}$ (prime) |
| 5) $45 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$ | 25) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ |
| 6) $79 = \mathbf{79}$ (prime) | 26) $12 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3}$ |
| 7) $44 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{11}$ | 27) $72 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3^2}$ |
| 8) $91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$ | 28) $7 = \mathbf{7}$ (prime) |
| 9) $95 = \mathbf{5} \times \mathbf{19}$ | 29) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$ |
| 10) $23 = \mathbf{23}$ (prime) | 30) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ |
| 11) $59 = \mathbf{59}$ (prime) | 31) $94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$ |
| 12) $56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$ | 32) $22 = \mathbf{2} \times \mathbf{11}$ |
| 13) $32 = \mathbf{2^5}$ | 33) $8 = \mathbf{2^3}$ |
| 14) $16 = \mathbf{2^4}$ | 34) $18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2}$ |
| 15) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$ | 35) $10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$ |
| 16) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$ | 36) $51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$ |
| 17) $97 = \mathbf{97}$ (prime) | 37) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 18) $39 = \mathbf{3} \times \mathbf{13}$ | 38) $28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$ |
| 19) $30 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ | 39) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$ |
| 20) $13 = \mathbf{13}$ (prime) | 40) $100 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5^2}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|--|---|
| 41) $52 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{13}$ | 61) $37 = \mathbf{37}$ (prime) |
| 42) $27 = \mathbf{3^3}$ | 62) $54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$ |
| 43) $9 = \mathbf{3^2}$ | 63) $64 = \mathbf{2^6}$ |
| 44) $5 = \mathbf{5}$ (prime) | 64) $96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$ |
| 45) $78 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{13}$ | 65) $17 = \mathbf{17}$ (prime) |
| 46) $99 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{11}$ | 66) $76 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{19}$ |
| 47) $3 = \mathbf{3}$ (prime) | 67) $71 = \mathbf{71}$ (prime) |
| 48) $4 = \mathbf{2^2}$ | 68) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$ |
| 49) $65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$ | 69) $70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$ |
| 50) $26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$ | 70) $83 = \mathbf{83}$ (prime) |
| 51) $20 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5}$ | 71) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$ |
| 52) $73 = \mathbf{73}$ (prime) | 72) $89 = \mathbf{89}$ (prime) |
| 53) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 73) $6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$ |
| 54) $53 = \mathbf{53}$ (prime) | 74) $48 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{3}$ |
| 55) $68 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{17}$ | 75) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$ |
| 56) $46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$ | 76) $4 = \mathbf{2^2}$ |
| 57) $57 = \mathbf{3} \times \mathbf{19}$ | 77) $29 = \mathbf{29}$ (prime) |
| 58) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$ | 78) $43 = \mathbf{43}$ (prime) |
| 59) $41 = \mathbf{41}$ (prime) | 79) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$ |
| 60) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$ | 80) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|---|--|
| 81) $33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ | 101) $84 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ |
| 82) $31 = \mathbf{31}$ (prime) | 102) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$ |
| 83) $67 = \mathbf{67}$ (prime) | 103) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$ |
| 84) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$ | 104) $8 = \mathbf{2}^3$ |
| 85) $47 = \mathbf{47}$ (prime) | 105) $63 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{7}$ |
| 86) $10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$ | 106) $86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$ |
| 87) $93 = \mathbf{3} \times \mathbf{31}$ | 107) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$ |
| 88) $62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$ | 108) $60 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 89) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$ | 109) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$ |
| 90) $84 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 110) $40 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{5}$ |
| 91) $60 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ | 111) $33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ |
| 92) $81 = \mathbf{3}^4$ | 112) $54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^3$ |
| 93) $98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}^2$ | 113) $62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$ |
| 94) $11 = \mathbf{11}$ (prime) | 114) $63 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{7}$ |
| 95) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ | 115) $5 = \mathbf{5}$ (prime) |
| 96) $34 = \mathbf{2} \times \mathbf{17}$ | 116) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 97) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 117) $25 = \mathbf{5}^2$ |
| 98) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$ | 118) $37 = \mathbf{37}$ (prime) |
| 99) $44 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{11}$ | 119) $29 = \mathbf{29}$ (prime) |
| 100) $78 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{13}$ | 120) $11 = \mathbf{11}$ (prime) |

Prime factor decomposition (Solutions)

121) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

122) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

123) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$

124) $89 = \mathbf{89}$ (prime)

125) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$

126) $65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$

127) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$

128) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$

129) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$

130) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

131) $3 = \mathbf{3}$ (prime)

132) $22 = \mathbf{2} \times \mathbf{11}$

133) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$

134) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

135) $89 = \mathbf{89}$ (prime)

136) $65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$

137) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$

138) $27 = \mathbf{3^3}$

139) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$

140) $16 = \mathbf{2^4}$

141) $30 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$

142) $47 = \mathbf{47}$ (prime)

143) $88 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{11}$

144) $8 = \mathbf{2^3}$

145) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

146) $73 = \mathbf{73}$ (prime)

147) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$

148) $61 = \mathbf{61}$ (prime)

149) $19 = \mathbf{19}$ (prime)

150) $3 = \mathbf{3}$ (prime)

151) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$

152) $4 = \mathbf{2^2}$

153) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

154) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$

155) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

156) $23 = \mathbf{23}$ (prime)

157) $25 = \mathbf{5^2}$

158) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$

159) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$

160) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|--|--|
| 161) $96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$ | 181) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ |
| 162) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$ | 182) $54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$ |
| 163) $89 = \mathbf{89}$ (prime) | 183) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$ |
| 164) $17 = \mathbf{17}$ (prime) | 184) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$ |
| 165) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$ | 185) $95 = \mathbf{5} \times \mathbf{19}$ |
| 166) $65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$ | 186) $30 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 167) $48 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{3}$ | 187) $2 = \mathbf{2}$ (prime) |
| 168) $39 = \mathbf{3} \times \mathbf{13}$ | 188) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ |
| 169) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$ | 189) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ |
| 170) $2 = \mathbf{2}$ (prime) | 190) $31 = \mathbf{31}$ (prime) |
| 171) $23 = \mathbf{23}$ (prime) | 191) $99 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{11}$ |
| 172) $97 = \mathbf{97}$ (prime) | 192) $28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$ |
| 173) $60 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ | 193) $72 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3^2}$ |
| 174) $12 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3}$ | 194) $5 = \mathbf{5}$ (prime) |
| 175) $18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2}$ | 195) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ |
| 176) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$ | 196) $56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$ |
| 177) $19 = \mathbf{19}$ (prime) | 197) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$ |
| 178) $47 = \mathbf{47}$ (prime) | 198) $60 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 179) $25 = \mathbf{5^2}$ | 199) $5 = \mathbf{5}$ (prime) |
| 180) $53 = \mathbf{53}$ (prime) | 200) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|--|---|
| 201) $47 = \mathbf{47}$ (prime) | 221) $45 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$ |
| 202) $93 = \mathbf{3} \times \mathbf{31}$ | 222) $26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$ |
| 203) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$ | 223) $43 = \mathbf{43}$ (prime) |
| 204) $98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$ | 224) $46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$ |
| 205) $17 = \mathbf{17}$ (prime) | 225) $86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$ |
| 206) $36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$ | 226) $8 = \mathbf{2^3}$ |
| 207) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$ | 227) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$ |
| 208) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 228) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ |
| 209) $7 = \mathbf{7}$ (prime) | 229) $96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$ |
| 210) $2 = \mathbf{2}$ (prime) | 230) $5 = \mathbf{5}$ (prime) |
| 211) $5 = \mathbf{5}$ (prime) | 231) $96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$ |
| 212) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$ | 232) $8 = \mathbf{2^3}$ |
| 213) $40 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{5}$ | 233) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 214) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 234) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$ |
| 215) $11 = \mathbf{11}$ (prime) | 235) $29 = \mathbf{29}$ (prime) |
| 216) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$ | 236) $88 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{11}$ |
| 217) $47 = \mathbf{47}$ (prime) | 237) $98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$ |
| 218) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ | 238) $20 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5}$ |
| 219) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 239) $3 = \mathbf{3}$ (prime) |
| 220) $6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$ | 240) $53 = \mathbf{53}$ (prime) |

Prime factor decomposition (Solutions)

$$241) \quad 33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$$

$$242) \quad 90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$$

$$243) \quad 75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}^2$$

$$244) \quad 60 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$245) \quad 45 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$$

$$246) \quad 58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$$

$$247) \quad 26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$$

$$248) \quad 89 = \mathbf{89} \text{ (prime)}$$

$$249) \quad 30 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$250) \quad 44 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{11}$$

$$251) \quad 53 = \mathbf{53} \text{ (prime)}$$

$$252) \quad 32 = \mathbf{2}^5$$

$$253) \quad 8 = \mathbf{2}^3$$

$$254) \quad 38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$$

$$255) \quad 6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$$

$$256) \quad 8 = \mathbf{2}^3$$

$$257) \quad 65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$$

$$258) \quad 61 = \mathbf{61} \text{ (prime)}$$

$$259) \quad 72 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{3}^2$$

$$260) \quad 33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$$

$$261) \quad 45 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$$

$$262) \quad 97 = \mathbf{97} \text{ (prime)}$$

$$263) \quad 68 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{17}$$

$$264) \quad 88 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{11}$$

$$265) \quad 52 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{13}$$

$$266) \quad 88 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{11}$$

$$267) \quad 7 = \mathbf{7} \text{ (prime)}$$

$$268) \quad 70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$$

$$269) \quad 57 = \mathbf{3} \times \mathbf{19}$$

$$270) \quad 81 = \mathbf{3}^4$$

$$271) \quad 10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$$

$$272) \quad 86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$$

$$273) \quad 62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$$

$$274) \quad 62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$$

$$275) \quad 50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}^2$$

$$276) \quad 78 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{13}$$

$$277) \quad 94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$$

$$278) \quad 91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$$

$$279) \quad 72 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{3}^2$$

$$280) \quad 84 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$$

Prime factor decomposition (Solutions)

281) $20 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5}$	301) $11 = \mathbf{11}$ (prime)
282) $98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$	302) $62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$
283) $80 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{5}$	303) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$
284) $96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$	304) $70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$
285) $76 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{19}$	305) $71 = \mathbf{71}$ (prime)
286) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$	306) $36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$
287) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$	307) $31 = \mathbf{31}$ (prime)
288) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$	308) $79 = \mathbf{79}$ (prime)
289) $31 = \mathbf{31}$ (prime)	309) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$
290) $76 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{19}$	310) $29 = \mathbf{29}$ (prime)
291) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$	311) $45 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$
292) $26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$	312) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$
293) $60 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$	313) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$
294) $22 = \mathbf{2} \times \mathbf{11}$	314) $37 = \mathbf{37}$ (prime)
295) $19 = \mathbf{19}$ (prime)	315) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$
296) $37 = \mathbf{37}$ (prime)	316) $45 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$
297) $5 = \mathbf{5}$ (prime)	317) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$
298) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$	318) $73 = \mathbf{73}$ (prime)
299) $79 = \mathbf{79}$ (prime)	319) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$
300) $53 = \mathbf{53}$ (prime)	320) $41 = \mathbf{41}$ (prime)

Prime factor decomposition (Solutions)

$$321) \quad 22 = \mathbf{2} \times \mathbf{11}$$

$$322) \quad 69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$$

$$323) \quad 45 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$$

$$324) \quad 81 = \mathbf{3}^4$$

$$325) \quad 42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$$

$$326) \quad 46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$$

$$327) \quad 55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$$

$$328) \quad 11 = \mathbf{11} \text{ (prime)}$$

$$329) \quad 87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$$

$$330) \quad 23 = \mathbf{23} \text{ (prime)}$$

$$331) \quad 67 = \mathbf{67} \text{ (prime)}$$

$$332) \quad 7 = \mathbf{7} \text{ (prime)}$$

$$333) \quad 54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^3$$

$$334) \quad 12 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3}$$

$$335) \quad 69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$$

$$336) \quad 80 = \mathbf{2}^4 \times \mathbf{5}$$

$$337) \quad 96 = \mathbf{2}^5 \times \mathbf{3}$$

$$338) \quad 46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$$

$$339) \quad 65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$$

$$340) \quad 62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$$

$$341) \quad 99 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{11}$$

$$342) \quad 59 = \mathbf{59} \text{ (prime)}$$

$$343) \quad 51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$$

$$344) \quad 91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$$

$$345) \quad 18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2$$

$$346) \quad 90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$$

$$347) \quad 6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$$

$$348) \quad 98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}^2$$

$$349) \quad 83 = \mathbf{83} \text{ (prime)}$$

$$350) \quad 85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$$

$$351) \quad 37 = \mathbf{37} \text{ (prime)}$$

$$352) \quad 61 = \mathbf{61} \text{ (prime)}$$

$$353) \quad 63 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{7}$$

$$354) \quad 53 = \mathbf{53} \text{ (prime)}$$

$$355) \quad 17 = \mathbf{17} \text{ (prime)}$$

$$356) \quad 88 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{11}$$

$$357) \quad 96 = \mathbf{2}^5 \times \mathbf{3}$$

$$358) \quad 10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$$

$$359) \quad 65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$$

$$360) \quad 13 = \mathbf{13} \text{ (prime)}$$

Prime factor decomposition (Solutions)

361) $36 = \mathbf{2^2 \times 3^2}$

362) $54 = \mathbf{2 \times 3^3}$

363) $34 = \mathbf{2 \times 17}$

364) $59 = \mathbf{59 \text{ (prime)}}$

365) $98 = \mathbf{2 \times 7^2}$

366) $75 = \mathbf{3 \times 5^2}$

367) $2 = \mathbf{2 \text{ (prime)}}$

368) $62 = \mathbf{2 \times 31}$

369) $46 = \mathbf{2 \times 23}$

370) $29 = \mathbf{29 \text{ (prime)}}$

371) $38 = \mathbf{2 \times 19}$

372) $53 = \mathbf{53 \text{ (prime)}}$

373) $58 = \mathbf{2 \times 29}$

374) $15 = \mathbf{3 \times 5}$

375) $2 = \mathbf{2 \text{ (prime)}}$

376) $56 = \mathbf{2^3 \times 7}$

377) $15 = \mathbf{3 \times 5}$

378) $9 = \mathbf{3^2}$

379) $78 = \mathbf{2 \times 3 \times 13}$

380) $70 = \mathbf{2 \times 5 \times 7}$

381) $63 = \mathbf{3^2 \times 7}$

382) $64 = \mathbf{2^6}$

383) $39 = \mathbf{3 \times 13}$

384) $83 = \mathbf{83 \text{ (prime)}}$

385) $97 = \mathbf{97 \text{ (prime)}}$

386) $59 = \mathbf{59 \text{ (prime)}}$

387) $40 = \mathbf{2^3 \times 5}$

388) $70 = \mathbf{2 \times 5 \times 7}$

389) $49 = \mathbf{7^2}$

390) $24 = \mathbf{2^3 \times 3}$

391) $61 = \mathbf{61 \text{ (prime)}}$

392) $45 = \mathbf{3^2 \times 5}$

393) $33 = \mathbf{3 \times 11}$

394) $58 = \mathbf{2 \times 29}$

395) $54 = \mathbf{2 \times 3^3}$

396) $52 = \mathbf{2^2 \times 13}$

397) $90 = \mathbf{2 \times 3^2 \times 5}$

398) $48 = \mathbf{2^4 \times 3}$

399) $23 = \mathbf{23 \text{ (prime)}}$

400) $98 = \mathbf{2 \times 7^2}$

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|---|---|
| 401) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ | 421) $46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$ |
| 402) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$ | 422) $12 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3}$ |
| 403) $25 = \mathbf{5^2}$ | 423) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ |
| 404) $16 = \mathbf{2^4}$ | 424) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$ |
| 405) $79 = \mathbf{79}$ (prime) | 425) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$ |
| 406) $3 = \mathbf{3}$ (prime) | 426) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ |
| 407) $79 = \mathbf{79}$ (prime) | 427) $25 = \mathbf{5^2}$ |
| 408) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$ | 428) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$ |
| 409) $37 = \mathbf{37}$ (prime) | 429) $96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$ |
| 410) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$ | 430) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$ |
| 411) $39 = \mathbf{3} \times \mathbf{13}$ | 431) $71 = \mathbf{71}$ (prime) |
| 412) $24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$ | 432) $80 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{5}$ |
| 413) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$ | 433) $37 = \mathbf{37}$ (prime) |
| 414) $100 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5^2}$ | 434) $93 = \mathbf{3} \times \mathbf{31}$ |
| 415) $10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$ | 435) $83 = \mathbf{83}$ (prime) |
| 416) $3 = \mathbf{3}$ (prime) | 436) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ |
| 417) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$ | 437) $59 = \mathbf{59}$ (prime) |
| 418) $41 = \mathbf{41}$ (prime) | 438) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$ |
| 419) $94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$ | 439) $4 = \mathbf{2^2}$ |
| 420) $19 = \mathbf{19}$ (prime) | 440) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

$$441) \quad 74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$$

$$442) \quad 56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$$

$$443) \quad 86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$$

$$444) \quad 21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$$

$$445) \quad 32 = \mathbf{2^5}$$

$$446) \quad 25 = \mathbf{5^2}$$

$$447) \quad 72 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3^2}$$

$$448) \quad 48 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{3}$$

$$449) \quad 42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$$

$$450) \quad 16 = \mathbf{2^4}$$

$$451) \quad 63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$$

$$452) \quad 16 = \mathbf{2^4}$$

$$453) \quad 40 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{5}$$

$$454) \quad 32 = \mathbf{2^5}$$

$$455) \quad 72 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3^2}$$

$$456) \quad 19 = \mathbf{19 \text{ (prime)}}$$

$$457) \quad 59 = \mathbf{59 \text{ (prime)}}$$

$$458) \quad 7 = \mathbf{7 \text{ (prime)}}$$

$$459) \quad 43 = \mathbf{43 \text{ (prime)}}$$

$$460) \quad 59 = \mathbf{59 \text{ (prime)}}$$

$$461) \quad 39 = \mathbf{3} \times \mathbf{13}$$

$$462) \quad 87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$$

$$463) \quad 94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$$

$$464) \quad 57 = \mathbf{3} \times \mathbf{19}$$

$$465) \quad 45 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$$

$$466) \quad 98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$$

$$467) \quad 40 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{5}$$

$$468) \quad 98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$$

$$469) \quad 98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$$

$$470) \quad 4 = \mathbf{2^2}$$

$$471) \quad 25 = \mathbf{5^2}$$

$$472) \quad 36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$$

$$473) \quad 64 = \mathbf{2^6}$$

$$474) \quad 53 = \mathbf{53 \text{ (prime)}}$$

$$475) \quad 76 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{19}$$

$$476) \quad 31 = \mathbf{31 \text{ (prime)}}$$

$$477) \quad 66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$$

$$478) \quad 54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$$

$$479) \quad 79 = \mathbf{79 \text{ (prime)}}$$

$$480) \quad 77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$$

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|--|--|
| 481) $28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$ | 501) $23 = \mathbf{23}$ (prime) |
| 482) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$ | 502) $91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$ |
| 483) $79 = \mathbf{79}$ (prime) | 503) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$ |
| 484) $36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$ | 504) $11 = \mathbf{11}$ (prime) |
| 485) $52 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{13}$ | 505) $54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$ |
| 486) $37 = \mathbf{37}$ (prime) | 506) $3 = \mathbf{3}$ (prime) |
| 487) $67 = \mathbf{67}$ (prime) | 507) $23 = \mathbf{23}$ (prime) |
| 488) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ | 508) $10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$ |
| 489) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$ | 509) $16 = \mathbf{2^4}$ |
| 490) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$ | 510) $73 = \mathbf{73}$ (prime) |
| 491) $16 = \mathbf{2^4}$ | 511) $31 = \mathbf{31}$ (prime) |
| 492) $26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$ | 512) $36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$ |
| 493) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$ | 513) $27 = \mathbf{3^3}$ |
| 494) $21 = \mathbf{3} \times \mathbf{7}$ | 514) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$ |
| 495) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$ | 515) $49 = \mathbf{7^2}$ |
| 496) $95 = \mathbf{5} \times \mathbf{19}$ | 516) $9 = \mathbf{3^2}$ |
| 497) $8 = \mathbf{2^3}$ | 517) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ |
| 498) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$ | 518) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$ |
| 499) $36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$ | 519) $59 = \mathbf{59}$ (prime) |
| 500) $11 = \mathbf{11}$ (prime) | 520) $33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

521) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$

522) $94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$

523) $40 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{5}$

524) $88 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{11}$

525) $28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$

526) $71 = \mathbf{71 (prime)}$

527) $76 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{19}$

528) $56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$

529) $51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$

530) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$

531) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$

532) $27 = \mathbf{3^3}$

533) $7 = \mathbf{7 (prime)}$

534) $84 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$

535) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$

536) $84 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$

537) $60 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$

538) $5 = \mathbf{5 (prime)}$

539) $51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$

540) $59 = \mathbf{59 (prime)}$

541) $81 = \mathbf{3^4}$

542) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$

543) $7 = \mathbf{7 (prime)}$

544) $7 = \mathbf{7 (prime)}$

545) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$

546) $8 = \mathbf{2^3}$

547) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$

548) $20 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5}$

549) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$

550) $28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$

551) $8 = \mathbf{2^3}$

552) $84 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$

553) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$

554) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$

555) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$

556) $97 = \mathbf{97 (prime)}$

557) $7 = \mathbf{7 (prime)}$

558) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$

559) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$

560) $34 = \mathbf{2} \times \mathbf{17}$

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|--|--|
| 561) $27 = \mathbf{3^3}$ | 581) $82 = \mathbf{2 \times 41}$ |
| 562) $18 = \mathbf{2 \times 3^2}$ | 582) $97 = \mathbf{97 \text{ (prime)}}$ |
| 563) $60 = \mathbf{2^2 \times 3 \times 5}$ | 583) $23 = \mathbf{23 \text{ (prime)}}$ |
| 564) $12 = \mathbf{2^2 \times 3}$ | 584) $83 = \mathbf{83 \text{ (prime)}}$ |
| 565) $90 = \mathbf{2 \times 3^2 \times 5}$ | 585) $16 = \mathbf{2^4}$ |
| 566) $49 = \mathbf{7^2}$ | 586) $11 = \mathbf{11 \text{ (prime)}}$ |
| 567) $86 = \mathbf{2 \times 43}$ | 587) $99 = \mathbf{3^2 \times 11}$ |
| 568) $87 = \mathbf{3 \times 29}$ | 588) $97 = \mathbf{97 \text{ (prime)}}$ |
| 569) $61 = \mathbf{61 \text{ (prime)}}$ | 589) $11 = \mathbf{11 \text{ (prime)}}$ |
| 570) $40 = \mathbf{2^3 \times 5}$ | 590) $89 = \mathbf{89 \text{ (prime)}}$ |
| 571) $6 = \mathbf{2 \times 3}$ | 591) $7 = \mathbf{7 \text{ (prime)}}$ |
| 572) $96 = \mathbf{2^5 \times 3}$ | 592) $35 = \mathbf{5 \times 7}$ |
| 573) $55 = \mathbf{5 \times 11}$ | 593) $84 = \mathbf{2^2 \times 3 \times 7}$ |
| 574) $74 = \mathbf{2 \times 37}$ | 594) $55 = \mathbf{5 \times 11}$ |
| 575) $57 = \mathbf{3 \times 19}$ | 595) $6 = \mathbf{2 \times 3}$ |
| 576) $80 = \mathbf{2^4 \times 5}$ | 596) $71 = \mathbf{71 \text{ (prime)}}$ |
| 577) $78 = \mathbf{2 \times 3 \times 13}$ | 597) $26 = \mathbf{2 \times 13}$ |
| 578) $96 = \mathbf{2^5 \times 3}$ | 598) $65 = \mathbf{5 \times 13}$ |
| 579) $97 = \mathbf{97 \text{ (prime)}}$ | 599) $3 = \mathbf{3 \text{ (prime)}}$ |
| 580) $55 = \mathbf{5 \times 11}$ | 600) $41 = \mathbf{41 \text{ (prime)}}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

601) $97 = \mathbf{97}$ (prime)

602) $6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$

603) $61 = \mathbf{61}$ (prime)

604) $4 = \mathbf{2}^2$

605) $47 = \mathbf{47}$ (prime)

606) $4 = \mathbf{2}^2$

607) $8 = \mathbf{2}^3$

608) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$

609) $54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^3$

610) $26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$

611) $86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$

612) $40 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{5}$

613) $17 = \mathbf{17}$ (prime)

614) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$

615) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$

616) $31 = \mathbf{31}$ (prime)

617) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$

618) $67 = \mathbf{67}$ (prime)

619) $20 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{5}$

620) $7 = \mathbf{7}$ (prime)

621) $63 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{7}$

622) $97 = \mathbf{97}$ (prime)

623) $97 = \mathbf{97}$ (prime)

624) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$

625) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$

626) $24 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{3}$

627) $5 = \mathbf{5}$ (prime)

628) $52 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{13}$

629) $34 = \mathbf{2} \times \mathbf{17}$

630) $42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$

631) $25 = \mathbf{5}^2$

632) $19 = \mathbf{19}$ (prime)

633) $19 = \mathbf{19}$ (prime)

634) $17 = \mathbf{17}$ (prime)

635) $19 = \mathbf{19}$ (prime)

636) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$

637) $23 = \mathbf{23}$ (prime)

638) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$

639) $20 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{5}$

640) $46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$

Prime factor decomposition (Solutions)

641) $36 = \mathbf{2^2 \times 3^2}$

642) $14 = \mathbf{2 \times 7}$

643) $36 = \mathbf{2^2 \times 3^2}$

644) $11 = \mathbf{11 \text{ (prime)}}$

645) $9 = \mathbf{3^2}$

646) $66 = \mathbf{2 \times 3 \times 11}$

647) $56 = \mathbf{2^3 \times 7}$

648) $92 = \mathbf{2^2 \times 23}$

649) $21 = \mathbf{3 \times 7}$

650) $89 = \mathbf{89 \text{ (prime)}}$

651) $71 = \mathbf{71 \text{ (prime)}}$

652) $93 = \mathbf{3 \times 31}$

653) $23 = \mathbf{23 \text{ (prime)}}$

654) $44 = \mathbf{2^2 \times 11}$

655) $75 = \mathbf{3 \times 5^2}$

656) $22 = \mathbf{2 \times 11}$

657) $80 = \mathbf{2^4 \times 5}$

658) $85 = \mathbf{5 \times 17}$

659) $88 = \mathbf{2^3 \times 11}$

660) $83 = \mathbf{83 \text{ (prime)}}$

661) $15 = \mathbf{3 \times 5}$

662) $49 = \mathbf{7^2}$

663) $7 = \mathbf{7 \text{ (prime)}}$

664) $3 = \mathbf{3 \text{ (prime)}}$

665) $27 = \mathbf{3^3}$

666) $91 = \mathbf{7 \times 13}$

667) $76 = \mathbf{2^2 \times 19}$

668) $23 = \mathbf{23 \text{ (prime)}}$

669) $47 = \mathbf{47 \text{ (prime)}}$

670) $62 = \mathbf{2 \times 31}$

671) $15 = \mathbf{3 \times 5}$

672) $19 = \mathbf{19 \text{ (prime)}}$

673) $17 = \mathbf{17 \text{ (prime)}}$

674) $6 = \mathbf{2 \times 3}$

675) $30 = \mathbf{2 \times 3 \times 5}$

676) $11 = \mathbf{11 \text{ (prime)}}$

677) $60 = \mathbf{2^2 \times 3 \times 5}$

678) $2 = \mathbf{2 \text{ (prime)}}$

679) $41 = \mathbf{41 \text{ (prime)}}$

680) $49 = \mathbf{7^2}$

Prime factor decomposition (Solutions)

$$681) \quad 74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$$

$$682) \quad 42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$$

$$683) \quad 19 = \mathbf{19} \text{ (prime)}$$

$$684) \quad 70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$$

$$685) \quad 93 = \mathbf{3} \times \mathbf{31}$$

$$686) \quad 18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2$$

$$687) \quad 68 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{17}$$

$$688) \quad 48 = \mathbf{2}^4 \times \mathbf{3}$$

$$689) \quad 87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$$

$$690) \quad 30 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$691) \quad 91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$$

$$692) \quad 20 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{5}$$

$$693) \quad 25 = \mathbf{5}^2$$

$$694) \quad 6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$$

$$695) \quad 80 = \mathbf{2}^4 \times \mathbf{5}$$

$$696) \quad 49 = \mathbf{7}^2$$

$$697) \quad 89 = \mathbf{89} \text{ (prime)}$$

$$698) \quad 54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^3$$

$$699) \quad 95 = \mathbf{5} \times \mathbf{19}$$

$$700) \quad 26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$$

$$701) \quad 62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$$

$$702) \quad 20 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{5}$$

$$703) \quad 91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$$

$$704) \quad 18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2$$

$$705) \quad 4 = \mathbf{2}^2$$

$$706) \quad 5 = \mathbf{5} \text{ (prime)}$$

$$707) \quad 70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$$

$$708) \quad 95 = \mathbf{5} \times \mathbf{19}$$

$$709) \quad 52 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{13}$$

$$710) \quad 76 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{19}$$

$$711) \quad 87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$$

$$712) \quad 5 = \mathbf{5} \text{ (prime)}$$

$$713) \quad 28 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{7}$$

$$714) \quad 60 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$715) \quad 18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2$$

$$716) \quad 7 = \mathbf{7} \text{ (prime)}$$

$$717) \quad 75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}^2$$

$$718) \quad 35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$$

$$719) \quad 43 = \mathbf{43} \text{ (prime)}$$

$$720) \quad 98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}^2$$

Prime factor decomposition (Solutions)

721) $33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$

722) $94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$

723) $80 = \mathbf{2}^4 \times \mathbf{5}$

724) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$

725) $10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$

726) $78 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{13}$

727) $71 = \mathbf{71}$ (prime)

728) $51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$

729) $19 = \mathbf{19}$ (prime)

730) $86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$

731) $60 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$

732) $46 = \mathbf{2} \times \mathbf{23}$

733) $4 = \mathbf{2}^2$

734) $56 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{7}$

735) $37 = \mathbf{37}$ (prime)

736) $24 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{3}$

737) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$

738) $91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$

739) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$

740) $81 = \mathbf{3}^4$

741) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$

742) $41 = \mathbf{41}$ (prime)

743) $88 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{11}$

744) $99 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{11}$

745) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$

746) $13 = \mathbf{13}$ (prime)

747) $61 = \mathbf{61}$ (prime)

748) $68 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{17}$

749) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$

750) $66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$

751) $3 = \mathbf{3}$ (prime)

752) $59 = \mathbf{59}$ (prime)

753) $76 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{19}$

754) $2 = \mathbf{2}$ (prime)

755) $53 = \mathbf{53}$ (prime)

756) $80 = \mathbf{2}^4 \times \mathbf{5}$

757) $100 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{5}^2$

758) $44 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{11}$

759) $64 = \mathbf{2}^6$

760) $17 = \mathbf{17}$ (prime)

Prime factor decomposition (Solutions)

761) $23 = \mathbf{23}$ (prime)	781) $71 = \mathbf{71}$ (prime)
762) $59 = \mathbf{59}$ (prime)	782) $70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$
763) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$	783) $43 = \mathbf{43}$ (prime)
764) $32 = \mathbf{2}^5$	784) $78 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{13}$
765) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$	785) $39 = \mathbf{3} \times \mathbf{13}$
766) $73 = \mathbf{73}$ (prime)	786) $83 = \mathbf{83}$ (prime)
767) $43 = \mathbf{43}$ (prime)	787) $93 = \mathbf{3} \times \mathbf{31}$
768) $82 = \mathbf{2} \times \mathbf{41}$	788) $49 = \mathbf{7}^2$
769) $31 = \mathbf{31}$ (prime)	789) $2 = \mathbf{2}$ (prime)
770) $12 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3}$	790) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}^2$
771) $81 = \mathbf{3}^4$	791) $64 = \mathbf{2}^6$
772) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$	792) $19 = \mathbf{19}$ (prime)
773) $2 = \mathbf{2}$ (prime)	793) $84 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$
774) $7 = \mathbf{7}$ (prime)	794) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$
775) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$	795) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$
776) $72 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{3}^2$	796) $67 = \mathbf{67}$ (prime)
777) $68 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{17}$	797) $64 = \mathbf{2}^6$
778) $15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$	798) $45 = \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$
779) $29 = \mathbf{29}$ (prime)	799) $91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$
780) $55 = \mathbf{5} \times \mathbf{11}$	800) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}^2$

Prime factor decomposition (Solutions)

$$801) \quad 2 = \mathbf{2} \text{ (prime)}$$

$$802) \quad 100 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5^2}$$

$$803) \quad 95 = \mathbf{5} \times \mathbf{19}$$

$$804) \quad 100 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5^2}$$

$$805) \quad 4 = \mathbf{2^2}$$

$$806) \quad 59 = \mathbf{59} \text{ (prime)}$$

$$807) \quad 29 = \mathbf{29} \text{ (prime)}$$

$$808) \quad 28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$$

$$809) \quad 98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7^2}$$

$$810) \quad 58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$$

$$811) \quad 87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$$

$$812) \quad 34 = \mathbf{2} \times \mathbf{17}$$

$$813) \quad 16 = \mathbf{2^4}$$

$$814) \quad 15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$815) \quad 72 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3^2}$$

$$816) \quad 24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$$

$$817) \quad 39 = \mathbf{3} \times \mathbf{13}$$

$$818) \quad 49 = \mathbf{7^2}$$

$$819) \quad 64 = \mathbf{2^6}$$

$$820) \quad 22 = \mathbf{2} \times \mathbf{11}$$

$$821) \quad 56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$$

$$822) \quad 43 = \mathbf{43} \text{ (prime)}$$

$$823) \quad 13 = \mathbf{13} \text{ (prime)}$$

$$824) \quad 66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$$

$$825) \quad 71 = \mathbf{71} \text{ (prime)}$$

$$826) \quad 44 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{11}$$

$$827) \quad 15 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$828) \quad 64 = \mathbf{2^6}$$

$$829) \quad 62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$$

$$830) \quad 67 = \mathbf{67} \text{ (prime)}$$

$$831) \quad 65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$$

$$832) \quad 49 = \mathbf{7^2}$$

$$833) \quad 40 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{5}$$

$$834) \quad 96 = \mathbf{2^5} \times \mathbf{3}$$

$$835) \quad 29 = \mathbf{29} \text{ (prime)}$$

$$836) \quad 22 = \mathbf{2} \times \mathbf{11}$$

$$837) \quad 29 = \mathbf{29} \text{ (prime)}$$

$$838) \quad 54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$$

$$839) \quad 89 = \mathbf{89} \text{ (prime)}$$

$$840) \quad 3 = \mathbf{3} \text{ (prime)}$$

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|---|--|
| 841) $54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$ | 861) $83 = \mathbf{83}$ (prime) |
| 842) $64 = \mathbf{2^6}$ | 862) $52 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{13}$ |
| 843) $13 = \mathbf{13}$ (prime) | 863) $97 = \mathbf{97}$ (prime) |
| 844) $61 = \mathbf{61}$ (prime) | 864) $19 = \mathbf{19}$ (prime) |
| 845) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$ | 865) $70 = \mathbf{2} \times \mathbf{5} \times \mathbf{7}$ |
| 846) $29 = \mathbf{29}$ (prime) | 866) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$ |
| 847) $37 = \mathbf{37}$ (prime) | 867) $7 = \mathbf{7}$ (prime) |
| 848) $92 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{23}$ | 868) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$ |
| 849) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$ | 869) $28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$ |
| 850) $79 = \mathbf{79}$ (prime) | 870) $5 = \mathbf{5}$ (prime) |
| 851) $38 = \mathbf{2} \times \mathbf{19}$ | 871) $40 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{5}$ |
| 852) $14 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}$ | 872) $99 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{11}$ |
| 853) $51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$ | 873) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$ |
| 854) $32 = \mathbf{2^5}$ | 874) $99 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{11}$ |
| 855) $89 = \mathbf{89}$ (prime) | 875) $56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$ |
| 856) $80 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{5}$ | 876) $31 = \mathbf{31}$ (prime) |
| 857) $59 = \mathbf{59}$ (prime) | 877) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$ |
| 858) $18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2}$ | 878) $58 = \mathbf{2} \times \mathbf{29}$ |
| 859) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$ | 879) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$ |
| 860) $65 = \mathbf{5} \times \mathbf{13}$ | 880) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

$$881) \quad 54 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^3}$$

$$882) \quad 34 = \mathbf{2} \times \mathbf{17}$$

$$883) \quad 33 = \mathbf{3} \times \mathbf{11}$$

$$884) \quad 66 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{11}$$

$$885) \quad 69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$$

$$886) \quad 60 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$$

$$887) \quad 28 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{7}$$

$$888) \quad 16 = \mathbf{2^4}$$

$$889) \quad 97 = \mathbf{97 \text{ (prime)}}$$

$$890) \quad 90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$$

$$891) \quad 49 = \mathbf{7^2}$$

$$892) \quad 42 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$$

$$893) \quad 36 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{3^2}$$

$$894) \quad 34 = \mathbf{2} \times \mathbf{17}$$

$$895) \quad 64 = \mathbf{2^6}$$

$$896) \quad 86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$$

$$897) \quad 13 = \mathbf{13 \text{ (prime)}}$$

$$898) \quad 81 = \mathbf{3^4}$$

$$899) \quad 5 = \mathbf{5 \text{ (prime)}}$$

$$900) \quad 44 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{11}$$

$$901) \quad 88 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{11}$$

$$902) \quad 49 = \mathbf{7^2}$$

$$903) \quad 97 = \mathbf{97 \text{ (prime)}}$$

$$904) \quad 77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$$

$$905) \quad 88 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{11}$$

$$906) \quad 19 = \mathbf{19 \text{ (prime)}}$$

$$907) \quad 56 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{7}$$

$$908) \quad 80 = \mathbf{2^4} \times \mathbf{5}$$

$$909) \quad 24 = \mathbf{2^3} \times \mathbf{3}$$

$$910) \quad 43 = \mathbf{43 \text{ (prime)}}$$

$$911) \quad 89 = \mathbf{89 \text{ (prime)}}$$

$$912) \quad 10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$$

$$913) \quad 71 = \mathbf{71 \text{ (prime)}}$$

$$914) \quad 7 = \mathbf{7 \text{ (prime)}}$$

$$915) \quad 31 = \mathbf{31 \text{ (prime)}}$$

$$916) \quad 100 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{5^2}$$

$$917) \quad 61 = \mathbf{61 \text{ (prime)}}$$

$$918) \quad 74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$$

$$919) \quad 68 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{17}$$

$$920) \quad 86 = \mathbf{2} \times \mathbf{43}$$

Prime factor decomposition (Solutions)

- | | |
|---|--|
| 921) $73 = \mathbf{73}$ (prime) | 941) $63 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{7}$ |
| 922) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$ | 942) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3^2} \times \mathbf{5}$ |
| 923) $51 = \mathbf{3} \times \mathbf{17}$ | 943) $71 = \mathbf{71}$ (prime) |
| 924) $64 = \mathbf{2^6}$ | 944) $8 = \mathbf{2^3}$ |
| 925) $7 = \mathbf{7}$ (prime) | 945) $16 = \mathbf{2^4}$ |
| 926) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$ | 946) $94 = \mathbf{2} \times \mathbf{47}$ |
| 927) $89 = \mathbf{89}$ (prime) | 947) $9 = \mathbf{3^2}$ |
| 928) $74 = \mathbf{2} \times \mathbf{37}$ | 948) $10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$ |
| 929) $26 = \mathbf{2} \times \mathbf{13}$ | 949) $5 = \mathbf{5}$ (prime) |
| 930) $76 = \mathbf{2^2} \times \mathbf{19}$ | 950) $62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$ |
| 931) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$ | 951) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5^2}$ |
| 932) $67 = \mathbf{67}$ (prime) | 952) $17 = \mathbf{17}$ (prime) |
| 933) $78 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{13}$ | 953) $29 = \mathbf{29}$ (prime) |
| 934) $16 = \mathbf{2^4}$ | 954) $27 = \mathbf{3^3}$ |
| 935) $6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$ | 955) $2 = \mathbf{2}$ (prime) |
| 936) $64 = \mathbf{2^6}$ | 956) $8 = \mathbf{2^3}$ |
| 937) $57 = \mathbf{3} \times \mathbf{19}$ | 957) $99 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{11}$ |
| 938) $8 = \mathbf{2^3}$ | 958) $83 = \mathbf{83}$ (prime) |
| 939) $99 = \mathbf{3^2} \times \mathbf{11}$ | 959) $30 = \mathbf{2} \times \mathbf{3} \times \mathbf{5}$ |
| 940) $50 = \mathbf{2} \times \mathbf{5^2}$ | 960) $9 = \mathbf{3^2}$ |

Prime factor decomposition (Solutions)

961) $83 = \mathbf{83}$ (prime)	981) $59 = \mathbf{59}$ (prime)
962) $84 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{3} \times \mathbf{7}$	982) $47 = \mathbf{47}$ (prime)
963) $72 = \mathbf{2}^3 \times \mathbf{3}^2$	983) $93 = \mathbf{3} \times \mathbf{31}$
964) $90 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2 \times \mathbf{5}$	984) $31 = \mathbf{31}$ (prime)
965) $27 = \mathbf{3}^3$	985) $9 = \mathbf{3}^2$
966) $98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}^2$	986) $25 = \mathbf{5}^2$
967) $5 = \mathbf{5}$ (prime)	987) $7 = \mathbf{7}$ (prime)
968) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$	988) $98 = \mathbf{2} \times \mathbf{7}^2$
969) $11 = \mathbf{11}$ (prime)	989) $61 = \mathbf{61}$ (prime)
970) $77 = \mathbf{7} \times \mathbf{11}$	990) $28 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{7}$
971) $91 = \mathbf{7} \times \mathbf{13}$	991) $85 = \mathbf{5} \times \mathbf{17}$
972) $62 = \mathbf{2} \times \mathbf{31}$	992) $35 = \mathbf{5} \times \mathbf{7}$
973) $9 = \mathbf{3}^2$	993) $6 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}$
974) $41 = \mathbf{41}$ (prime)	994) $53 = \mathbf{53}$ (prime)
975) $11 = \mathbf{11}$ (prime)	995) $75 = \mathbf{3} \times \mathbf{5}^2$
976) $18 = \mathbf{2} \times \mathbf{3}^2$	996) $13 = \mathbf{13}$ (prime)
977) $87 = \mathbf{3} \times \mathbf{29}$	997) $52 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{13}$
978) $64 = \mathbf{2}^6$	998) $69 = \mathbf{3} \times \mathbf{23}$
979) $9 = \mathbf{3}^2$	999) $20 = \mathbf{2}^2 \times \mathbf{5}$
980) $64 = \mathbf{2}^6$	1000) $5 = \mathbf{5}$ (prime)