

Modulo (remainder) up to 20

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1) $20 \bmod 15 \equiv$ | 21) $12 \bmod 9 \equiv$ |
| 2) $6 \bmod 5 \equiv$ | 22) $11 \bmod 1 \equiv$ |
| 3) $17 \bmod 15 \equiv$ | 23) $20 \bmod 3 \equiv$ |
| 4) $18 \bmod 11 \equiv$ | 24) $20 \bmod 2 \equiv$ |
| 5) $13 \bmod 6 \equiv$ | 25) $15 \bmod 14 \equiv$ |
| 6) $6 \bmod 6 \equiv$ | 26) $8 \bmod 2 \equiv$ |
| 7) $5 \bmod 4 \equiv$ | 27) $19 \bmod 17 \equiv$ |
| 8) $13 \bmod 3 \equiv$ | 28) $10 \bmod 4 \equiv$ |
| 9) $8 \bmod 7 \equiv$ | 29) $14 \bmod 3 \equiv$ |
| 10) $9 \bmod 7 \equiv$ | 30) $13 \bmod 9 \equiv$ |
| 11) $11 \bmod 2 \equiv$ | 31) $7 \bmod 1 \equiv$ |
| 12) $14 \bmod 2 \equiv$ | 32) $16 \bmod 13 \equiv$ |
| 13) $5 \bmod 1 \equiv$ | 33) $14 \bmod 8 \equiv$ |
| 14) $20 \bmod 4 \equiv$ | 34) $4 \bmod 1 \equiv$ |
| 15) $19 \bmod 7 \equiv$ | 35) $11 \bmod 7 \equiv$ |
| 16) $3 \bmod 1 \equiv$ | 36) $18 \bmod 5 \equiv$ |
| 17) $17 \bmod 1 \equiv$ | 37) $19 \bmod 3 \equiv$ |
| 18) $18 \bmod 16 \equiv$ | 38) $14 \bmod 7 \equiv$ |
| 19) $7 \bmod 3 \equiv$ | 39) $19 \bmod 5 \equiv$ |
| 20) $20 \bmod 6 \equiv$ | 40) $2 \bmod 2 \equiv$ |

Modulo (remainder) up to 20

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 41) $18 \bmod 9 \equiv$ | 61) $20 \bmod 5 \equiv$ |
| 42) $19 \bmod 9 \equiv$ | 62) $4 \bmod 2 \equiv$ |
| 43) $13 \bmod 8 \equiv$ | 63) $17 \bmod 2 \equiv$ |
| 44) $17 \bmod 12 \equiv$ | 64) $19 \bmod 19 \equiv$ |
| 45) $12 \bmod 3 \equiv$ | 65) $19 \bmod 4 \equiv$ |
| 46) $15 \bmod 12 \equiv$ | 66) $13 \bmod 7 \equiv$ |
| 47) $13 \bmod 1 \equiv$ | 67) $20 \bmod 11 \equiv$ |
| 48) $14 \bmod 1 \equiv$ | 68) $7 \bmod 4 \equiv$ |
| 49) $15 \bmod 8 \equiv$ | 69) $11 \bmod 9 \equiv$ |
| 50) $10 \bmod 3 \equiv$ | 70) $18 \bmod 14 \equiv$ |
| 51) $16 \bmod 12 \equiv$ | 71) $19 \bmod 8 \equiv$ |
| 52) $8 \bmod 4 \equiv$ | 72) $17 \bmod 13 \equiv$ |
| 53) $18 \bmod 12 \equiv$ | 73) $12 \bmod 5 \equiv$ |
| 54) $10 \bmod 6 \equiv$ | 74) $9 \bmod 1 \equiv$ |
| 55) $6 \bmod 2 \equiv$ | 75) $9 \bmod 6 \equiv$ |
| 56) $15 \bmod 7 \equiv$ | 76) $13 \bmod 10 \equiv$ |
| 57) $20 \bmod 1 \equiv$ | 77) $12 \bmod 10 \equiv$ |
| 58) $16 \bmod 5 \equiv$ | 78) $5 \bmod 3 \equiv$ |
| 59) $18 \bmod 10 \equiv$ | 79) $4 \bmod 3 \equiv$ |
| 60) $19 \bmod 13 \equiv$ | 80) $20 \bmod 20 \equiv$ |

Modulo (remainder) up to 20

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 81) $17 \bmod 9 \equiv$ | 101) $6 \bmod 3 \equiv$ |
| 82) $8 \bmod 1 \equiv$ | 102) $7 \bmod 6 \equiv$ |
| 83) $16 \bmod 15 \equiv$ | 103) $19 \bmod 18 \equiv$ |
| 84) $18 \bmod 13 \equiv$ | 104) $18 \bmod 3 \equiv$ |
| 85) $19 \bmod 1 \equiv$ | 105) $19 \bmod 14 \equiv$ |
| 86) $17 \bmod 17 \equiv$ | 106) $8 \bmod 5 \equiv$ |
| 87) $4 \bmod 4 \equiv$ | 107) $16 \bmod 2 \equiv$ |
| 88) $12 \bmod 1 \equiv$ | 108) $12 \bmod 8 \equiv$ |
| 89) $20 \bmod 19 \equiv$ | 109) $16 \bmod 8 \equiv$ |
| 90) $14 \bmod 14 \equiv$ | 110) $20 \bmod 12 \equiv$ |
| 91) $11 \bmod 3 \equiv$ | 111) $15 \bmod 15 \equiv$ |
| 92) $15 \bmod 5 \equiv$ | 112) $3 \bmod 3 \equiv$ |
| 93) $12 \bmod 4 \equiv$ | 113) $15 \bmod 1 \equiv$ |
| 94) $17 \bmod 7 \equiv$ | 114) $15 \bmod 9 \equiv$ |
| 95) $17 \bmod 4 \equiv$ | 115) $16 \bmod 9 \equiv$ |
| 96) $9 \bmod 5 \equiv$ | 116) $10 \bmod 2 \equiv$ |
| 97) $12 \bmod 6 \equiv$ | 117) $20 \bmod 14 \equiv$ |
| 98) $16 \bmod 11 \equiv$ | 118) $19 \bmod 12 \equiv$ |
| 99) $14 \bmod 13 \equiv$ | 119) $10 \bmod 9 \equiv$ |
| 100) $13 \bmod 11 \equiv$ | 120) $12 \bmod 7 \equiv$ |

Modulo (remainder) up to 20

121) $15 \bmod 11 \equiv$	141) $17 \bmod 11 \equiv$
122) $11 \bmod 6 \equiv$	142) $13 \bmod 13 \equiv$
123) $17 \bmod 5 \equiv$	143) $19 \bmod 6 \equiv$
124) $6 \bmod 1 \equiv$	144) $10 \bmod 1 \equiv$
125) $17 \bmod 14 \equiv$	145) $9 \bmod 3 \equiv$
126) $10 \bmod 5 \equiv$	146) $18 \bmod 4 \equiv$
127) $18 \bmod 1 \equiv$	147) $12 \bmod 2 \equiv$
128) $15 \bmod 13 \equiv$	148) $9 \bmod 8 \equiv$
129) $17 \bmod 16 \equiv$	149) $17 \bmod 6 \equiv$
130) $11 \bmod 8 \equiv$	150) $19 \bmod 2 \equiv$
131) $11 \bmod 10 \equiv$	151) $11 \bmod 5 \equiv$
132) $3 \bmod 2 \equiv$	152) $13 \bmod 5 \equiv$
133) $13 \bmod 2 \equiv$	153) $16 \bmod 14 \equiv$
134) $9 \bmod 9 \equiv$	154) $15 \bmod 10 \equiv$
135) $15 \bmod 4 \equiv$	155) $10 \bmod 8 \equiv$
136) $14 \bmod 9 \equiv$	156) $12 \bmod 12 \equiv$
137) $18 \bmod 6 \equiv$	157) $7 \bmod 2 \equiv$
138) $12 \bmod 7 \equiv$	158) $10 \bmod 10 \equiv$
139) $14 \bmod 4 \equiv$	159) $14 \bmod 11 \equiv$
140) $16 \bmod 1 \equiv$	160) $14 \bmod 10 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

161) $19 \bmod 16 \equiv$	181) $13 \bmod 4 \equiv$
162) $14 \bmod 6 \equiv$	182) $10 \bmod 7 \equiv$
163) $16 \bmod 10 \equiv$	183) $15 \bmod 2 \equiv$
164) $16 \bmod 3 \equiv$	184) $16 \bmod 6 \equiv$
165) $18 \bmod 6 \equiv$	185) $12 \bmod 11 \equiv$
166) $11 \bmod 11 \equiv$	186) $20 \bmod 13 \equiv$
167) $6 \bmod 4 \equiv$	187) $12 \bmod 9 \equiv$
168) $16 \bmod 7 \equiv$	188) $16 \bmod 15 \equiv$
169) $19 \bmod 12 \equiv$	189) $19 \bmod 11 \equiv$
170) $13 \bmod 5 \equiv$	190) $5 \bmod 5 \equiv$
171) $7 \bmod 6 \equiv$	191) $8 \bmod 3 \equiv$
172) $4 \bmod 3 \equiv$	192) $11 \bmod 5 \equiv$
173) $7 \bmod 5 \equiv$	193) $18 \bmod 15 \equiv$
174) $15 \bmod 6 \equiv$	194) $16 \bmod 4 \equiv$
175) $14 \bmod 12 \equiv$	195) $9 \bmod 4 \equiv$
176) $19 \bmod 3 \equiv$	196) $9 \bmod 2 \equiv$
177) $11 \bmod 4 \equiv$	197) $17 \bmod 10 \equiv$
178) $13 \bmod 12 \equiv$	198) $16 \bmod 14 \equiv$
179) $19 \bmod 10 \equiv$	199) $11 \bmod 7 \equiv$
180) $1 \bmod 1 \equiv$	200) $8 \bmod 6 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

201) $17 \bmod 8 \equiv$	221) $18 \bmod 17 \equiv$
202) $20 \bmod 7 \equiv$	222) $15 \bmod 3 \equiv$
203) $13 \bmod 8 \equiv$	223) $20 \bmod 8 \equiv$
204) $11 \bmod 4 \equiv$	224) $18 \bmod 6 \equiv$
205) $2 \bmod 1 \equiv$	225) $16 \bmod 16 \equiv$
206) $6 \bmod 3 \equiv$	226) $19 \bmod 7 \equiv$
207) $18 \bmod 2 \equiv$	227) $12 \bmod 3 \equiv$
208) $20 \bmod 18 \equiv$	228) $14 \bmod 5 \equiv$
209) $17 \bmod 15 \equiv$	229) $19 \bmod 15 \equiv$
210) $20 \bmod 17 \equiv$	230) $18 \bmod 12 \equiv$
211) $19 \bmod 14 \equiv$	231) $17 \bmod 17 \equiv$
212) $5 \bmod 2 \equiv$	232) $18 \bmod 3 \equiv$
213) $8 \bmod 6 \equiv$	233) $17 \bmod 3 \equiv$
214) $13 \bmod 2 \equiv$	234) $18 \bmod 18 \equiv$
215) $16 \bmod 5 \equiv$	235) $15 \bmod 4 \equiv$
216) $19 \bmod 6 \equiv$	236) $16 \bmod 6 \equiv$
217) $18 \bmod 15 \equiv$	237) $8 \bmod 4 \equiv$
218) $8 \bmod 8 \equiv$	238) $20 \bmod 10 \equiv$
219) $9 \bmod 2 \equiv$	239) $9 \bmod 8 \equiv$
220) $16 \bmod 8 \equiv$	240) $11 \bmod 3 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

241) $17 \bmod 2 \equiv$	261) $18 \bmod 7 \equiv$
242) $11 \bmod 9 \equiv$	262) $7 \bmod 5 \equiv$
243) $16 \bmod 10 \equiv$	263) $12 \bmod 6 \equiv$
244) $17 \bmod 16 \equiv$	264) $20 \bmod 9 \equiv$
245) $15 \bmod 14 \equiv$	265) $15 \bmod 6 \equiv$
246) $10 \bmod 6 \equiv$	266) $14 \bmod 13 \equiv$
247) $15 \bmod 12 \equiv$	267) $15 \bmod 11 \equiv$
248) $16 \bmod 1 \equiv$	268) $8 \bmod 2 \equiv$
249) $7 \bmod 7 \equiv$	269) $9 \bmod 5 \equiv$
250) $9 \bmod 5 \equiv$	270) $5 \bmod 2 \equiv$
251) $19 \bmod 13 \equiv$	271) $10 \bmod 2 \equiv$
252) $10 \bmod 8 \equiv$	272) $16 \bmod 16 \equiv$
253) $9 \bmod 4 \equiv$	273) $20 \bmod 16 \equiv$
254) $8 \bmod 5 \equiv$	274) $18 \bmod 8 \equiv$
255) $13 \bmod 6 \equiv$	275) $17 \bmod 14 \equiv$
256) $8 \bmod 6 \equiv$	276) $10 \bmod 6 \equiv$
257) $15 \bmod 14 \equiv$	277) $14 \bmod 13 \equiv$
258) $17 \bmod 10 \equiv$	278) $16 \bmod 13 \equiv$
259) $11 \bmod 8 \equiv$	279) $14 \bmod 4 \equiv$
260) $13 \bmod 2 \equiv$	280) $18 \bmod 5 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

281) $15 \bmod 2 \equiv$	301) $19 \bmod 17 \equiv$
282) $10 \bmod 9 \equiv$	302) $10 \bmod 6 \equiv$
283) $10 \bmod 1 \equiv$	303) $17 \bmod 4 \equiv$
284) $19 \bmod 12 \equiv$	304) $19 \bmod 13 \equiv$
285) $16 \bmod 5 \equiv$	305) $17 \bmod 9 \equiv$
286) $8 \bmod 2 \equiv$	306) $9 \bmod 4 \equiv$
287) $11 \bmod 3 \equiv$	307) $19 \bmod 6 \equiv$
288) $13 \bmod 1 \equiv$	308) $20 \bmod 5 \equiv$
289) $3 \bmod 1 \equiv$	309) $14 \bmod 13 \equiv$
290) $20 \bmod 1 \equiv$	310) $20 \bmod 1 \equiv$
291) $10 \bmod 1 \equiv$	311) $19 \bmod 10 \equiv$
292) $15 \bmod 7 \equiv$	312) $20 \bmod 1 \equiv$
293) $18 \bmod 9 \equiv$	313) $7 \bmod 2 \equiv$
294) $11 \bmod 5 \equiv$	314) $16 \bmod 1 \equiv$
295) $8 \bmod 7 \equiv$	315) $20 \bmod 13 \equiv$
296) $8 \bmod 2 \equiv$	316) $12 \bmod 12 \equiv$
297) $8 \bmod 2 \equiv$	317) $12 \bmod 4 \equiv$
298) $20 \bmod 7 \equiv$	318) $17 \bmod 15 \equiv$
299) $12 \bmod 6 \equiv$	319) $20 \bmod 8 \equiv$
300) $6 \bmod 3 \equiv$	320) $14 \bmod 3 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

$$321) \quad 10 \bmod 6 \equiv$$

$$322) \quad 5 \bmod 1 \equiv$$

$$323) \quad 16 \bmod 8 \equiv$$

$$324) \quad 11 \bmod 3 \equiv$$

$$325) \quad 12 \bmod 11 \equiv$$

$$326) \quad 9 \bmod 7 \equiv$$

$$327) \quad 20 \bmod 2 \equiv$$

$$328) \quad 10 \bmod 4 \equiv$$

$$329) \quad 17 \bmod 6 \equiv$$

$$330) \quad 13 \bmod 3 \equiv$$

$$331) \quad 16 \bmod 2 \equiv$$

$$332) \quad 9 \bmod 1 \equiv$$

$$333) \quad 17 \bmod 13 \equiv$$

$$334) \quad 13 \bmod 6 \equiv$$

$$335) \quad 7 \bmod 5 \equiv$$

$$336) \quad 17 \bmod 14 \equiv$$

$$337) \quad 9 \bmod 6 \equiv$$

$$338) \quad 19 \bmod 16 \equiv$$

$$339) \quad 18 \bmod 2 \equiv$$

$$340) \quad 7 \bmod 6 \equiv$$

$$341) \quad 13 \bmod 9 \equiv$$

$$342) \quad 13 \bmod 12 \equiv$$

$$343) \quad 19 \bmod 6 \equiv$$

$$344) \quad 14 \bmod 10 \equiv$$

$$345) \quad 4 \bmod 2 \equiv$$

$$346) \quad 17 \bmod 8 \equiv$$

$$347) \quad 16 \bmod 3 \equiv$$

$$348) \quad 17 \bmod 16 \equiv$$

$$349) \quad 14 \bmod 3 \equiv$$

$$350) \quad 19 \bmod 19 \equiv$$

$$351) \quad 11 \bmod 9 \equiv$$

$$352) \quad 9 \bmod 9 \equiv$$

$$353) \quad 18 \bmod 17 \equiv$$

$$354) \quad 7 \bmod 7 \equiv$$

$$355) \quad 10 \bmod 2 \equiv$$

$$356) \quad 18 \bmod 8 \equiv$$

$$357) \quad 10 \bmod 4 \equiv$$

$$358) \quad 19 \bmod 17 \equiv$$

$$359) \quad 18 \bmod 16 \equiv$$

$$360) \quad 6 \bmod 2 \equiv$$

Modulo (remainder) up to 20

361) $19 \bmod 10 \equiv$	381) $14 \bmod 10 \equiv$
362) $13 \bmod 9 \equiv$	382) $17 \bmod 12 \equiv$
363) $7 \bmod 5 \equiv$	383) $18 \bmod 13 \equiv$
364) $16 \bmod 12 \equiv$	384) $10 \bmod 1 \equiv$
365) $6 \bmod 6 \equiv$	385) $10 \bmod 7 \equiv$
366) $14 \bmod 7 \equiv$	386) $13 \bmod 10 \equiv$
367) $19 \bmod 5 \equiv$	387) $20 \bmod 6 \equiv$
368) $18 \bmod 16 \equiv$	388) $14 \bmod 1 \equiv$
369) $16 \bmod 5 \equiv$	389) $18 \bmod 12 \equiv$
370) $11 \bmod 3 \equiv$	390) $17 \bmod 17 \equiv$
371) $15 \bmod 12 \equiv$	391) $19 \bmod 4 \equiv$
372) $20 \bmod 14 \equiv$	392) $16 \bmod 15 \equiv$
373) $16 \bmod 3 \equiv$	393) $13 \bmod 5 \equiv$
374) $12 \bmod 6 \equiv$	394) $14 \bmod 1 \equiv$
375) $20 \bmod 14 \equiv$	395) $7 \bmod 4 \equiv$
376) $14 \bmod 10 \equiv$	396) $13 \bmod 9 \equiv$
377) $17 \bmod 3 \equiv$	397) $19 \bmod 10 \equiv$
378) $12 \bmod 12 \equiv$	398) $1 \bmod 1 \equiv$
379) $15 \bmod 9 \equiv$	399) $12 \bmod 7 \equiv$
380) $7 \bmod 4 \equiv$	400) $8 \bmod 5 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

401)	$14 \bmod 2 \equiv$	421)	$10 \bmod 2 \equiv$
402)	$20 \bmod 9 \equiv$	422)	$8 \bmod 2 \equiv$
403)	$3 \bmod 1 \equiv$	423)	$13 \bmod 7 \equiv$
404)	$16 \bmod 15 \equiv$	424)	$14 \bmod 11 \equiv$
405)	$18 \bmod 5 \equiv$	425)	$15 \bmod 9 \equiv$
406)	$13 \bmod 1 \equiv$	426)	$15 \bmod 3 \equiv$
407)	$19 \bmod 17 \equiv$	427)	$20 \bmod 6 \equiv$
408)	$8 \bmod 6 \equiv$	428)	$5 \bmod 1 \equiv$
409)	$17 \bmod 13 \equiv$	429)	$13 \bmod 4 \equiv$
410)	$18 \bmod 14 \equiv$	430)	$7 \bmod 3 \equiv$
411)	$17 \bmod 16 \equiv$	431)	$14 \bmod 7 \equiv$
412)	$15 \bmod 9 \equiv$	432)	$10 \bmod 2 \equiv$
413)	$17 \bmod 6 \equiv$	433)	$18 \bmod 1 \equiv$
414)	$12 \bmod 7 \equiv$	434)	$14 \bmod 3 \equiv$
415)	$11 \bmod 9 \equiv$	435)	$15 \bmod 5 \equiv$
416)	$4 \bmod 1 \equiv$	436)	$15 \bmod 12 \equiv$
417)	$7 \bmod 4 \equiv$	437)	$10 \bmod 8 \equiv$
418)	$20 \bmod 13 \equiv$	438)	$16 \bmod 3 \equiv$
419)	$19 \bmod 10 \equiv$	439)	$18 \bmod 5 \equiv$
420)	$13 \bmod 7 \equiv$	440)	$11 \bmod 3 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

$$441) \quad 11 \bmod 10 \equiv$$

$$442) \quad 18 \bmod 17 \equiv$$

$$443) \quad 11 \bmod 10 \equiv$$

$$444) \quad 14 \bmod 2 \equiv$$

$$445) \quad 12 \bmod 3 \equiv$$

$$446) \quad 18 \bmod 8 \equiv$$

$$447) \quad 13 \bmod 6 \equiv$$

$$448) \quad 17 \bmod 5 \equiv$$

$$449) \quad 9 \bmod 3 \equiv$$

$$450) \quad 20 \bmod 8 \equiv$$

$$451) \quad 11 \bmod 5 \equiv$$

$$452) \quad 18 \bmod 4 \equiv$$

$$453) \quad 17 \bmod 9 \equiv$$

$$454) \quad 13 \bmod 10 \equiv$$

$$455) \quad 19 \bmod 7 \equiv$$

$$456) \quad 13 \bmod 3 \equiv$$

$$457) \quad 15 \bmod 12 \equiv$$

$$458) \quad 15 \bmod 13 \equiv$$

$$459) \quad 19 \bmod 18 \equiv$$

$$460) \quad 20 \bmod 18 \equiv$$

$$461) \quad 18 \bmod 1 \equiv$$

$$462) \quad 17 \bmod 9 \equiv$$

$$463) \quad 16 \bmod 15 \equiv$$

$$464) \quad 14 \bmod 6 \equiv$$

$$465) \quad 11 \bmod 6 \equiv$$

$$466) \quad 16 \bmod 5 \equiv$$

$$467) \quad 19 \bmod 14 \equiv$$

$$468) \quad 19 \bmod 9 \equiv$$

$$469) \quad 13 \bmod 4 \equiv$$

$$470) \quad 11 \bmod 6 \equiv$$

$$471) \quad 10 \bmod 9 \equiv$$

$$472) \quad 13 \bmod 2 \equiv$$

$$473) \quad 19 \bmod 17 \equiv$$

$$474) \quad 13 \bmod 5 \equiv$$

$$475) \quad 15 \bmod 10 \equiv$$

$$476) \quad 17 \bmod 9 \equiv$$

$$477) \quad 12 \bmod 7 \equiv$$

$$478) \quad 15 \bmod 7 \equiv$$

$$479) \quad 2 \bmod 1 \equiv$$

$$480) \quad 5 \bmod 3 \equiv$$

Modulo (remainder) up to 20

481) $6 \bmod 1 \equiv$	501) $17 \bmod 9 \equiv$
482) $20 \bmod 7 \equiv$	502) $11 \bmod 6 \equiv$
483) $10 \bmod 7 \equiv$	503) $20 \bmod 5 \equiv$
484) $10 \bmod 4 \equiv$	504) $3 \bmod 2 \equiv$
485) $17 \bmod 5 \equiv$	505) $20 \bmod 10 \equiv$
486) $11 \bmod 6 \equiv$	506) $10 \bmod 10 \equiv$
487) $16 \bmod 2 \equiv$	507) $11 \bmod 9 \equiv$
488) $18 \bmod 12 \equiv$	508) $15 \bmod 7 \equiv$
489) $13 \bmod 4 \equiv$	509) $17 \bmod 5 \equiv$
490) $9 \bmod 4 \equiv$	510) $7 \bmod 3 \equiv$
491) $19 \bmod 6 \equiv$	511) $8 \bmod 3 \equiv$
492) $18 \bmod 12 \equiv$	512) $8 \bmod 6 \equiv$
493) $17 \bmod 7 \equiv$	513) $9 \bmod 8 \equiv$
494) $13 \bmod 11 \equiv$	514) $17 \bmod 2 \equiv$
495) $8 \bmod 7 \equiv$	515) $13 \bmod 11 \equiv$
496) $12 \bmod 1 \equiv$	516) $14 \bmod 7 \equiv$
497) $18 \bmod 15 \equiv$	517) $13 \bmod 5 \equiv$
498) $2 \bmod 2 \equiv$	518) $15 \bmod 1 \equiv$
499) $17 \bmod 4 \equiv$	519) $20 \bmod 7 \equiv$
500) $17 \bmod 5 \equiv$	520) $6 \bmod 5 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

521) $9 \bmod 6 \equiv$	541) $18 \bmod 10 \equiv$
522) $20 \bmod 17 \equiv$	542) $15 \bmod 10 \equiv$
523) $8 \bmod 1 \equiv$	543) $19 \bmod 16 \equiv$
524) $15 \bmod 8 \equiv$	544) $14 \bmod 12 \equiv$
525) $8 \bmod 6 \equiv$	545) $15 \bmod 3 \equiv$
526) $18 \bmod 13 \equiv$	546) $19 \bmod 16 \equiv$
527) $16 \bmod 13 \equiv$	547) $11 \bmod 1 \equiv$
528) $6 \bmod 4 \equiv$	548) $5 \bmod 3 \equiv$
529) $6 \bmod 2 \equiv$	549) $6 \bmod 1 \equiv$
530) $11 \bmod 1 \equiv$	550) $18 \bmod 8 \equiv$
531) $11 \bmod 1 \equiv$	551) $15 \bmod 10 \equiv$
532) $16 \bmod 10 \equiv$	552) $11 \bmod 9 \equiv$
533) $20 \bmod 9 \equiv$	553) $18 \bmod 10 \equiv$
534) $17 \bmod 10 \equiv$	554) $17 \bmod 13 \equiv$
535) $15 \bmod 13 \equiv$	555) $5 \bmod 1 \equiv$
536) $4 \bmod 3 \equiv$	556) $12 \bmod 8 \equiv$
537) $16 \bmod 7 \equiv$	557) $18 \bmod 4 \equiv$
538) $12 \bmod 11 \equiv$	558) $17 \bmod 1 \equiv$
539) $6 \bmod 4 \equiv$	559) $13 \bmod 12 \equiv$
540) $17 \bmod 16 \equiv$	560) $20 \bmod 15 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

561) $11 \bmod 5 \equiv$	581) $17 \bmod 2 \equiv$
562) $7 \bmod 5 \equiv$	582) $15 \bmod 8 \equiv$
563) $13 \bmod 2 \equiv$	583) $11 \bmod 9 \equiv$
564) $14 \bmod 4 \equiv$	584) $16 \bmod 6 \equiv$
565) $2 \bmod 2 \equiv$	585) $20 \bmod 9 \equiv$
566) $7 \bmod 3 \equiv$	586) $9 \bmod 7 \equiv$
567) $11 \bmod 6 \equiv$	587) $18 \bmod 1 \equiv$
568) $9 \bmod 8 \equiv$	588) $17 \bmod 16 \equiv$
569) $17 \bmod 8 \equiv$	589) $10 \bmod 7 \equiv$
570) $20 \bmod 6 \equiv$	590) $10 \bmod 3 \equiv$
571) $18 \bmod 13 \equiv$	591) $15 \bmod 3 \equiv$
572) $2 \bmod 1 \equiv$	592) $4 \bmod 2 \equiv$
573) $19 \bmod 2 \equiv$	593) $8 \bmod 2 \equiv$
574) $15 \bmod 6 \equiv$	594) $14 \bmod 8 \equiv$
575) $18 \bmod 10 \equiv$	595) $13 \bmod 5 \equiv$
576) $18 \bmod 16 \equiv$	596) $3 \bmod 3 \equiv$
577) $16 \bmod 3 \equiv$	597) $18 \bmod 8 \equiv$
578) $5 \bmod 2 \equiv$	598) $11 \bmod 4 \equiv$
579) $19 \bmod 2 \equiv$	599) $19 \bmod 16 \equiv$
580) $15 \bmod 6 \equiv$	600) $15 \bmod 8 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

601) $16 \bmod 13 \equiv$	621) $15 \bmod 7 \equiv$
602) $14 \bmod 7 \equiv$	622) $19 \bmod 1 \equiv$
603) $20 \bmod 17 \equiv$	623) $13 \bmod 2 \equiv$
604) $18 \bmod 5 \equiv$	624) $13 \bmod 2 \equiv$
605) $8 \bmod 1 \equiv$	625) $7 \bmod 1 \equiv$
606) $19 \bmod 1 \equiv$	626) $5 \bmod 2 \equiv$
607) $14 \bmod 14 \equiv$	627) $11 \bmod 6 \equiv$
608) $14 \bmod 2 \equiv$	628) $16 \bmod 3 \equiv$
609) $10 \bmod 6 \equiv$	629) $14 \bmod 14 \equiv$
610) $4 \bmod 1 \equiv$	630) $9 \bmod 2 \equiv$
611) $16 \bmod 9 \equiv$	631) $19 \bmod 11 \equiv$
612) $17 \bmod 8 \equiv$	632) $16 \bmod 11 \equiv$
613) $20 \bmod 11 \equiv$	633) $18 \bmod 14 \equiv$
614) $19 \bmod 17 \equiv$	634) $6 \bmod 3 \equiv$
615) $9 \bmod 2 \equiv$	635) $13 \bmod 4 \equiv$
616) $16 \bmod 9 \equiv$	636) $16 \bmod 3 \equiv$
617) $16 \bmod 5 \equiv$	637) $16 \bmod 6 \equiv$
618) $19 \bmod 18 \equiv$	638) $10 \bmod 9 \equiv$
619) $15 \bmod 4 \equiv$	639) $18 \bmod 4 \equiv$
620) $9 \bmod 3 \equiv$	640) $20 \bmod 1 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

$$641) \quad 17 \bmod 16 \equiv$$

$$642) \quad 13 \bmod 7 \equiv$$

$$643) \quad 15 \bmod 1 \equiv$$

$$644) \quad 12 \bmod 1 \equiv$$

$$645) \quad 10 \bmod 4 \equiv$$

$$646) \quad 20 \bmod 6 \equiv$$

$$647) \quad 19 \bmod 15 \equiv$$

$$648) \quad 19 \bmod 16 \equiv$$

$$649) \quad 19 \bmod 18 \equiv$$

$$650) \quad 14 \bmod 5 \equiv$$

$$651) \quad 2 \bmod 1 \equiv$$

$$652) \quad 4 \bmod 3 \equiv$$

$$653) \quad 19 \bmod 4 \equiv$$

$$654) \quad 10 \bmod 5 \equiv$$

$$655) \quad 4 \bmod 3 \equiv$$

$$656) \quad 14 \bmod 12 \equiv$$

$$657) \quad 11 \bmod 7 \equiv$$

$$658) \quad 17 \bmod 14 \equiv$$

$$659) \quad 12 \bmod 3 \equiv$$

$$660) \quad 17 \bmod 8 \equiv$$

$$661) \quad 16 \bmod 13 \equiv$$

$$662) \quad 20 \bmod 19 \equiv$$

$$663) \quad 17 \bmod 7 \equiv$$

$$664) \quad 15 \bmod 4 \equiv$$

$$665) \quad 4 \bmod 3 \equiv$$

$$666) \quad 8 \bmod 3 \equiv$$

$$667) \quad 8 \bmod 3 \equiv$$

$$668) \quad 13 \bmod 7 \equiv$$

$$669) \quad 14 \bmod 7 \equiv$$

$$670) \quad 17 \bmod 7 \equiv$$

$$671) \quad 13 \bmod 10 \equiv$$

$$672) \quad 14 \bmod 5 \equiv$$

$$673) \quad 16 \bmod 10 \equiv$$

$$674) \quad 5 \bmod 4 \equiv$$

$$675) \quad 16 \bmod 7 \equiv$$

$$676) \quad 10 \bmod 1 \equiv$$

$$677) \quad 14 \bmod 7 \equiv$$

$$678) \quad 18 \bmod 9 \equiv$$

$$679) \quad 12 \bmod 3 \equiv$$

$$680) \quad 15 \bmod 3 \equiv$$

Modulo (remainder) up to 20

681) $13 \bmod 6 \equiv$	701) $16 \bmod 12 \equiv$
682) $19 \bmod 6 \equiv$	702) $20 \bmod 14 \equiv$
683) $19 \bmod 12 \equiv$	703) $15 \bmod 9 \equiv$
684) $15 \bmod 3 \equiv$	704) $19 \bmod 17 \equiv$
685) $7 \bmod 5 \equiv$	705) $6 \bmod 1 \equiv$
686) $19 \bmod 18 \equiv$	706) $18 \bmod 15 \equiv$
687) $19 \bmod 12 \equiv$	707) $15 \bmod 4 \equiv$
688) $13 \bmod 4 \equiv$	708) $17 \bmod 8 \equiv$
689) $17 \bmod 14 \equiv$	709) $4 \bmod 2 \equiv$
690) $15 \bmod 6 \equiv$	710) $15 \bmod 10 \equiv$
691) $12 \bmod 6 \equiv$	711) $12 \bmod 3 \equiv$
692) $18 \bmod 11 \equiv$	712) $15 \bmod 11 \equiv$
693) $20 \bmod 15 \equiv$	713) $8 \bmod 7 \equiv$
694) $20 \bmod 11 \equiv$	714) $8 \bmod 2 \equiv$
695) $13 \bmod 11 \equiv$	715) $19 \bmod 8 \equiv$
696) $6 \bmod 6 \equiv$	716) $20 \bmod 6 \equiv$
697) $14 \bmod 12 \equiv$	717) $3 \bmod 2 \equiv$
698) $8 \bmod 3 \equiv$	718) $20 \bmod 12 \equiv$
699) $8 \bmod 5 \equiv$	719) $18 \bmod 5 \equiv$
700) $8 \bmod 7 \equiv$	720) $16 \bmod 7 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

$$721) \quad 19 \bmod 2 \equiv$$

$$722) \quad 17 \bmod 7 \equiv$$

$$723) \quad 20 \bmod 1 \equiv$$

$$724) \quad 16 \bmod 15 \equiv$$

$$725) \quad 18 \bmod 4 \equiv$$

$$726) \quad 10 \bmod 7 \equiv$$

$$727) \quad 20 \bmod 5 \equiv$$

$$728) \quad 19 \bmod 16 \equiv$$

$$729) \quad 16 \bmod 4 \equiv$$

$$730) \quad 17 \bmod 4 \equiv$$

$$731) \quad 18 \bmod 16 \equiv$$

$$732) \quad 19 \bmod 7 \equiv$$

$$733) \quad 16 \bmod 4 \equiv$$

$$734) \quad 18 \bmod 15 \equiv$$

$$735) \quad 15 \bmod 11 \equiv$$

$$736) \quad 14 \bmod 4 \equiv$$

$$737) \quad 5 \bmod 2 \equiv$$

$$738) \quad 12 \bmod 12 \equiv$$

$$739) \quad 10 \bmod 5 \equiv$$

$$740) \quad 18 \bmod 14 \equiv$$

$$741) \quad 11 \bmod 5 \equiv$$

$$742) \quad 15 \bmod 8 \equiv$$

$$743) \quad 15 \bmod 11 \equiv$$

$$744) \quad 13 \bmod 12 \equiv$$

$$745) \quad 17 \bmod 16 \equiv$$

$$746) \quad 20 \bmod 13 \equiv$$

$$747) \quad 7 \bmod 6 \equiv$$

$$748) \quad 8 \bmod 4 \equiv$$

$$749) \quad 19 \bmod 19 \equiv$$

$$750) \quad 13 \bmod 10 \equiv$$

$$751) \quad 17 \bmod 12 \equiv$$

$$752) \quad 12 \bmod 6 \equiv$$

$$753) \quad 19 \bmod 6 \equiv$$

$$754) \quad 13 \bmod 7 \equiv$$

$$755) \quad 4 \bmod 4 \equiv$$

$$756) \quad 17 \bmod 2 \equiv$$

$$757) \quad 16 \bmod 15 \equiv$$

$$758) \quad 17 \bmod 4 \equiv$$

$$759) \quad 19 \bmod 9 \equiv$$

$$760) \quad 6 \bmod 1 \equiv$$

Modulo (remainder) up to 20

761) $15 \bmod 10 \equiv$	781) $10 \bmod 5 \equiv$
762) $11 \bmod 1 \equiv$	782) $10 \bmod 6 \equiv$
763) $6 \bmod 5 \equiv$	783) $8 \bmod 2 \equiv$
764) $18 \bmod 9 \equiv$	784) $19 \bmod 9 \equiv$
765) $12 \bmod 3 \equiv$	785) $16 \bmod 9 \equiv$
766) $18 \bmod 9 \equiv$	786) $7 \bmod 2 \equiv$
767) $18 \bmod 5 \equiv$	787) $20 \bmod 1 \equiv$
768) $15 \bmod 14 \equiv$	788) $20 \bmod 13 \equiv$
769) $17 \bmod 13 \equiv$	789) $13 \bmod 4 \equiv$
770) $13 \bmod 7 \equiv$	790) $18 \bmod 18 \equiv$
771) $14 \bmod 2 \equiv$	791) $4 \bmod 2 \equiv$
772) $13 \bmod 5 \equiv$	792) $15 \bmod 2 \equiv$
773) $10 \bmod 1 \equiv$	793) $18 \bmod 13 \equiv$
774) $9 \bmod 9 \equiv$	794) $6 \bmod 4 \equiv$
775) $16 \bmod 15 \equiv$	795) $17 \bmod 2 \equiv$
776) $13 \bmod 6 \equiv$	796) $20 \bmod 6 \equiv$
777) $3 \bmod 1 \equiv$	797) $10 \bmod 1 \equiv$
778) $13 \bmod 10 \equiv$	798) $7 \bmod 7 \equiv$
779) $20 \bmod 16 \equiv$	799) $20 \bmod 10 \equiv$
780) $6 \bmod 4 \equiv$	800) $20 \bmod 15 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

$$801) \quad 4 \bmod 3 \equiv$$

$$802) \quad 11 \bmod 1 \equiv$$

$$803) \quad 20 \bmod 12 \equiv$$

$$804) \quad 20 \bmod 4 \equiv$$

$$805) \quad 6 \bmod 4 \equiv$$

$$806) \quad 14 \bmod 7 \equiv$$

$$807) \quad 12 \bmod 12 \equiv$$

$$808) \quad 17 \bmod 17 \equiv$$

$$809) \quad 18 \bmod 15 \equiv$$

$$810) \quad 18 \bmod 2 \equiv$$

$$811) \quad 13 \bmod 11 \equiv$$

$$812) \quad 17 \bmod 9 \equiv$$

$$813) \quad 12 \bmod 3 \equiv$$

$$814) \quad 18 \bmod 3 \equiv$$

$$815) \quad 11 \bmod 3 \equiv$$

$$816) \quad 12 \bmod 3 \equiv$$

$$817) \quad 13 \bmod 5 \equiv$$

$$818) \quad 13 \bmod 10 \equiv$$

$$819) \quad 14 \bmod 10 \equiv$$

$$820) \quad 11 \bmod 5 \equiv$$

$$821) \quad 19 \bmod 9 \equiv$$

$$822) \quad 13 \bmod 11 \equiv$$

$$823) \quad 20 \bmod 15 \equiv$$

$$824) \quad 13 \bmod 11 \equiv$$

$$825) \quad 18 \bmod 8 \equiv$$

$$826) \quad 15 \bmod 10 \equiv$$

$$827) \quad 19 \bmod 15 \equiv$$

$$828) \quad 20 \bmod 9 \equiv$$

$$829) \quad 3 \bmod 2 \equiv$$

$$830) \quad 17 \bmod 16 \equiv$$

$$831) \quad 7 \bmod 5 \equiv$$

$$832) \quad 7 \bmod 2 \equiv$$

$$833) \quad 19 \bmod 3 \equiv$$

$$834) \quad 18 \bmod 11 \equiv$$

$$835) \quad 6 \bmod 6 \equiv$$

$$836) \quad 17 \bmod 9 \equiv$$

$$837) \quad 16 \bmod 4 \equiv$$

$$838) \quad 11 \bmod 4 \equiv$$

$$839) \quad 20 \bmod 18 \equiv$$

$$840) \quad 20 \bmod 15 \equiv$$

Modulo (remainder) up to 20

841) $20 \bmod 12 \equiv$	861) $10 \bmod 4 \equiv$
842) $11 \bmod 8 \equiv$	862) $3 \bmod 3 \equiv$
843) $15 \bmod 11 \equiv$	863) $13 \bmod 9 \equiv$
844) $18 \bmod 10 \equiv$	864) $6 \bmod 4 \equiv$
845) $17 \bmod 16 \equiv$	865) $3 \bmod 1 \equiv$
846) $13 \bmod 11 \equiv$	866) $18 \bmod 15 \equiv$
847) $11 \bmod 3 \equiv$	867) $17 \bmod 11 \equiv$
848) $7 \bmod 1 \equiv$	868) $12 \bmod 12 \equiv$
849) $13 \bmod 1 \equiv$	869) $13 \bmod 7 \equiv$
850) $10 \bmod 4 \equiv$	870) $13 \bmod 1 \equiv$
851) $15 \bmod 1 \equiv$	871) $17 \bmod 9 \equiv$
852) $8 \bmod 2 \equiv$	872) $16 \bmod 13 \equiv$
853) $20 \bmod 19 \equiv$	873) $15 \bmod 1 \equiv$
854) $13 \bmod 8 \equiv$	874) $17 \bmod 5 \equiv$
855) $17 \bmod 3 \equiv$	875) $10 \bmod 5 \equiv$
856) $17 \bmod 1 \equiv$	876) $15 \bmod 2 \equiv$
857) $12 \bmod 7 \equiv$	877) $7 \bmod 5 \equiv$
858) $14 \bmod 4 \equiv$	878) $17 \bmod 1 \equiv$
859) $15 \bmod 10 \equiv$	879) $20 \bmod 8 \equiv$
860) $13 \bmod 12 \equiv$	880) $9 \bmod 8 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

881) $20 \bmod 9 \equiv$	901) $11 \bmod 6 \equiv$
882) $15 \bmod 9 \equiv$	902) $19 \bmod 3 \equiv$
883) $20 \bmod 17 \equiv$	903) $15 \bmod 5 \equiv$
884) $10 \bmod 8 \equiv$	904) $15 \bmod 6 \equiv$
885) $19 \bmod 11 \equiv$	905) $19 \bmod 17 \equiv$
886) $10 \bmod 4 \equiv$	906) $17 \bmod 6 \equiv$
887) $14 \bmod 7 \equiv$	907) $11 \bmod 7 \equiv$
888) $16 \bmod 3 \equiv$	908) $10 \bmod 4 \equiv$
889) $7 \bmod 5 \equiv$	909) $10 \bmod 8 \equiv$
890) $13 \bmod 3 \equiv$	910) $20 \bmod 13 \equiv$
891) $15 \bmod 11 \equiv$	911) $15 \bmod 2 \equiv$
892) $16 \bmod 2 \equiv$	912) $6 \bmod 2 \equiv$
893) $13 \bmod 4 \equiv$	913) $12 \bmod 6 \equiv$
894) $16 \bmod 11 \equiv$	914) $6 \bmod 5 \equiv$
895) $13 \bmod 2 \equiv$	915) $17 \bmod 13 \equiv$
896) $14 \bmod 2 \equiv$	916) $10 \bmod 7 \equiv$
897) $8 \bmod 6 \equiv$	917) $18 \bmod 7 \equiv$
898) $16 \bmod 9 \equiv$	918) $17 \bmod 11 \equiv$
899) $15 \bmod 2 \equiv$	919) $9 \bmod 7 \equiv$
900) $20 \bmod 11 \equiv$	920) $11 \bmod 8 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20

$$921) \quad 18 \bmod 4 \equiv$$

$$922) \quad 18 \bmod 16 \equiv$$

$$923) \quad 14 \bmod 4 \equiv$$

$$924) \quad 4 \bmod 3 \equiv$$

$$925) \quad 16 \bmod 14 \equiv$$

$$926) \quad 17 \bmod 2 \equiv$$

$$927) \quad 17 \bmod 3 \equiv$$

$$928) \quad 18 \bmod 4 \equiv$$

$$929) \quad 8 \bmod 3 \equiv$$

$$930) \quad 6 \bmod 4 \equiv$$

$$931) \quad 15 \bmod 5 \equiv$$

$$932) \quad 15 \bmod 3 \equiv$$

$$933) \quad 10 \bmod 7 \equiv$$

$$934) \quad 13 \bmod 7 \equiv$$

$$935) \quad 16 \bmod 8 \equiv$$

$$936) \quad 17 \bmod 8 \equiv$$

$$937) \quad 17 \bmod 12 \equiv$$

$$938) \quad 13 \bmod 10 \equiv$$

$$939) \quad 17 \bmod 3 \equiv$$

$$940) \quad 12 \bmod 9 \equiv$$

$$941) \quad 9 \bmod 3 \equiv$$

$$942) \quad 20 \bmod 1 \equiv$$

$$943) \quad 15 \bmod 6 \equiv$$

$$944) \quad 14 \bmod 6 \equiv$$

$$945) \quad 20 \bmod 16 \equiv$$

$$946) \quad 12 \bmod 4 \equiv$$

$$947) \quad 6 \bmod 1 \equiv$$

$$948) \quad 4 \bmod 3 \equiv$$

$$949) \quad 14 \bmod 12 \equiv$$

$$950) \quad 13 \bmod 5 \equiv$$

$$951) \quad 12 \bmod 2 \equiv$$

$$952) \quad 15 \bmod 14 \equiv$$

$$953) \quad 8 \bmod 5 \equiv$$

$$954) \quad 9 \bmod 6 \equiv$$

$$955) \quad 5 \bmod 3 \equiv$$

$$956) \quad 18 \bmod 18 \equiv$$

$$957) \quad 8 \bmod 5 \equiv$$

$$958) \quad 17 \bmod 2 \equiv$$

$$959) \quad 13 \bmod 1 \equiv$$

$$960) \quad 5 \bmod 1 \equiv$$

Modulo (remainder) up to 20

961)	$10 \bmod 8 \equiv$	981)	$14 \bmod 2 \equiv$
962)	$5 \bmod 4 \equiv$	982)	$19 \bmod 8 \equiv$
963)	$20 \bmod 7 \equiv$	983)	$20 \bmod 6 \equiv$
964)	$20 \bmod 15 \equiv$	984)	$13 \bmod 9 \equiv$
965)	$15 \bmod 13 \equiv$	985)	$18 \bmod 13 \equiv$
966)	$18 \bmod 3 \equiv$	986)	$12 \bmod 1 \equiv$
967)	$2 \bmod 2 \equiv$	987)	$20 \bmod 9 \equiv$
968)	$15 \bmod 3 \equiv$	988)	$20 \bmod 4 \equiv$
969)	$9 \bmod 2 \equiv$	989)	$18 \bmod 1 \equiv$
970)	$18 \bmod 7 \equiv$	990)	$20 \bmod 1 \equiv$
971)	$19 \bmod 14 \equiv$	991)	$19 \bmod 7 \equiv$
972)	$20 \bmod 19 \equiv$	992)	$17 \bmod 16 \equiv$
973)	$17 \bmod 6 \equiv$	993)	$7 \bmod 1 \equiv$
974)	$14 \bmod 11 \equiv$	994)	$15 \bmod 14 \equiv$
975)	$10 \bmod 3 \equiv$	995)	$11 \bmod 1 \equiv$
976)	$13 \bmod 7 \equiv$	996)	$10 \bmod 5 \equiv$
977)	$19 \bmod 17 \equiv$	997)	$19 \bmod 3 \equiv$
978)	$20 \bmod 9 \equiv$	998)	$17 \bmod 4 \equiv$
979)	$14 \bmod 11 \equiv$	999)	$19 \bmod 17 \equiv$
980)	$15 \bmod 4 \equiv$	1000)	$17 \bmod 15 \equiv$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$ | 21) $12 \bmod 9 \equiv \mathbf{3}$ |
| 2) $6 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ | 22) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 3) $17 \bmod 15 \equiv \mathbf{2}$ | 23) $20 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 4) $18 \bmod 11 \equiv \mathbf{7}$ | 24) $20 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 5) $13 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 25) $15 \bmod 14 \equiv \mathbf{1}$ |
| 6) $6 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 26) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 7) $5 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 27) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ |
| 8) $13 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 28) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ |
| 9) $8 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ | 29) $14 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 10) $9 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$ | 30) $13 \bmod 9 \equiv \mathbf{4}$ |
| 11) $11 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 31) $7 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 12) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 32) $16 \bmod 13 \equiv \mathbf{3}$ |
| 13) $5 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 33) $14 \bmod 8 \equiv \mathbf{6}$ |
| 14) $20 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$ | 34) $4 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 15) $19 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ | 35) $11 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$ |
| 16) $3 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 36) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 17) $17 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 37) $19 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 18) $18 \bmod 16 \equiv \mathbf{2}$ | 38) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ |
| 19) $7 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 39) $19 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$ |
| 20) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ | 40) $2 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 41) $18 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$ | 61) $20 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ |
| 42) $19 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$ | 62) $4 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 43) $13 \bmod 8 \equiv \mathbf{5}$ | 63) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 44) $17 \bmod 12 \equiv \mathbf{5}$ | 64) $19 \bmod 19 \equiv \mathbf{0}$ |
| 45) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ | 65) $19 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ |
| 46) $15 \bmod 12 \equiv \mathbf{3}$ | 66) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$ |
| 47) $13 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 67) $20 \bmod 11 \equiv \mathbf{9}$ |
| 48) $14 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 68) $7 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ |
| 49) $15 \bmod 8 \equiv \mathbf{7}$ | 69) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ |
| 50) $10 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 70) $18 \bmod 14 \equiv \mathbf{4}$ |
| 51) $16 \bmod 12 \equiv \mathbf{4}$ | 71) $19 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$ |
| 52) $8 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$ | 72) $17 \bmod 13 \equiv \mathbf{4}$ |
| 53) $18 \bmod 12 \equiv \mathbf{6}$ | 73) $12 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ |
| 54) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$ | 74) $9 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 55) $6 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 75) $9 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ |
| 56) $15 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ | 76) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$ |
| 57) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 77) $12 \bmod 10 \equiv \mathbf{2}$ |
| 58) $16 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ | 78) $5 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 59) $18 \bmod 10 \equiv \mathbf{8}$ | 79) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 60) $19 \bmod 13 \equiv \mathbf{6}$ | 80) $20 \bmod 20 \equiv \mathbf{0}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 81) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$ | 101) $6 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 82) $8 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 102) $7 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ |
| 83) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$ | 103) $19 \bmod 18 \equiv \mathbf{1}$ |
| 84) $18 \bmod 13 \equiv \mathbf{5}$ | 104) $18 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 85) $19 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 105) $19 \bmod 14 \equiv \mathbf{5}$ |
| 86) $17 \bmod 17 \equiv \mathbf{0}$ | 106) $8 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 87) $4 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$ | 107) $16 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 88) $12 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 108) $12 \bmod 8 \equiv \mathbf{4}$ |
| 89) $20 \bmod 19 \equiv \mathbf{1}$ | 109) $16 \bmod 8 \equiv \mathbf{0}$ |
| 90) $14 \bmod 14 \equiv \mathbf{0}$ | 110) $20 \bmod 12 \equiv \mathbf{8}$ |
| 91) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 111) $15 \bmod 15 \equiv \mathbf{0}$ |
| 92) $15 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ | 112) $3 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 93) $12 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$ | 113) $15 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 94) $17 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ | 114) $15 \bmod 9 \equiv \mathbf{6}$ |
| 95) $17 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 115) $16 \bmod 9 \equiv \mathbf{7}$ |
| 96) $9 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$ | 116) $10 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 97) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 117) $20 \bmod 14 \equiv \mathbf{6}$ |
| 98) $16 \bmod 11 \equiv \mathbf{5}$ | 118) $19 \bmod 12 \equiv \mathbf{7}$ |
| 99) $14 \bmod 13 \equiv \mathbf{1}$ | 119) $10 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$ |
| 100) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$ | 120) $12 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 121) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$ | 141) $17 \bmod 11 \equiv \mathbf{6}$ |
| 122) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ | 142) $13 \bmod 13 \equiv \mathbf{0}$ |
| 123) $17 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 143) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ |
| 124) $6 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 144) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 125) $17 \bmod 14 \equiv \mathbf{3}$ | 145) $9 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 126) $10 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ | 146) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ |
| 127) $18 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 147) $12 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 128) $15 \bmod 13 \equiv \mathbf{2}$ | 148) $9 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$ |
| 129) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$ | 149) $17 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 130) $11 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$ | 150) $19 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 131) $11 \bmod 10 \equiv \mathbf{1}$ | 151) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ |
| 132) $3 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 152) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 133) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 153) $16 \bmod 14 \equiv \mathbf{2}$ |
| 134) $9 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$ | 154) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$ |
| 135) $15 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ | 155) $10 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ |
| 136) $14 \bmod 9 \equiv \mathbf{5}$ | 156) $12 \bmod 12 \equiv \mathbf{0}$ |
| 137) $18 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 157) $7 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 138) $12 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ | 158) $10 \bmod 10 \equiv \mathbf{0}$ |
| 139) $14 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 159) $14 \bmod 11 \equiv \mathbf{3}$ |
| 140) $16 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 160) $14 \bmod 10 \equiv \mathbf{4}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 161) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$ | 181) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ |
| 162) $14 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ | 182) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ |
| 163) $16 \bmod 10 \equiv \mathbf{6}$ | 183) $15 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 164) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 184) $16 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$ |
| 165) $18 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 185) $12 \bmod 11 \equiv \mathbf{1}$ |
| 166) $11 \bmod 11 \equiv \mathbf{0}$ | 186) $20 \bmod 13 \equiv \mathbf{7}$ |
| 167) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 187) $12 \bmod 9 \equiv \mathbf{3}$ |
| 168) $16 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$ | 188) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$ |
| 169) $19 \bmod 12 \equiv \mathbf{7}$ | 189) $19 \bmod 11 \equiv \mathbf{8}$ |
| 170) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ | 190) $5 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ |
| 171) $7 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 191) $8 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 172) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 192) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ |
| 173) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 193) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$ |
| 174) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ | 194) $16 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$ |
| 175) $14 \bmod 12 \equiv \mathbf{2}$ | 195) $9 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ |
| 176) $19 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 196) $9 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 177) $11 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ | 197) $17 \bmod 10 \equiv \mathbf{7}$ |
| 178) $13 \bmod 12 \equiv \mathbf{1}$ | 198) $16 \bmod 14 \equiv \mathbf{2}$ |
| 179) $19 \bmod 10 \equiv \mathbf{9}$ | 199) $11 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$ |
| 180) $1 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 200) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

201) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$	221) $18 \bmod 17 \equiv \mathbf{1}$
202) $20 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$	222) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
203) $13 \bmod 8 \equiv \mathbf{5}$	223) $20 \bmod 8 \equiv \mathbf{4}$
204) $11 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$	224) $18 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$
205) $2 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	225) $16 \bmod 16 \equiv \mathbf{0}$
206) $6 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	226) $19 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$
207) $18 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	227) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
208) $20 \bmod 18 \equiv \mathbf{2}$	228) $14 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$
209) $17 \bmod 15 \equiv \mathbf{2}$	229) $19 \bmod 15 \equiv \mathbf{4}$
210) $20 \bmod 17 \equiv \mathbf{3}$	230) $18 \bmod 12 \equiv \mathbf{6}$
211) $19 \bmod 14 \equiv \mathbf{5}$	231) $17 \bmod 17 \equiv \mathbf{0}$
212) $5 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	232) $18 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
213) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$	233) $17 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$
214) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	234) $18 \bmod 18 \equiv \mathbf{0}$
215) $16 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$	235) $15 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$
216) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$	236) $16 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$
217) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$	237) $8 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$
218) $8 \bmod 8 \equiv \mathbf{0}$	238) $20 \bmod 10 \equiv \mathbf{0}$
219) $9 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	239) $9 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$
220) $16 \bmod 8 \equiv \mathbf{0}$	240) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

241) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	261) $18 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$
242) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$	262) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$
243) $16 \bmod 10 \equiv \mathbf{6}$	263) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$
244) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$	264) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$
245) $15 \bmod 14 \equiv \mathbf{1}$	265) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$
246) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$	266) $14 \bmod 13 \equiv \mathbf{1}$
247) $15 \bmod 12 \equiv \mathbf{3}$	267) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$
248) $16 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	268) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
249) $7 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$	269) $9 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$
250) $9 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$	270) $5 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
251) $19 \bmod 13 \equiv \mathbf{6}$	271) $10 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
252) $10 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$	272) $16 \bmod 16 \equiv \mathbf{0}$
253) $9 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$	273) $20 \bmod 16 \equiv \mathbf{4}$
254) $8 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$	274) $18 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$
255) $13 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$	275) $17 \bmod 14 \equiv \mathbf{3}$
256) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$	276) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$
257) $15 \bmod 14 \equiv \mathbf{1}$	277) $14 \bmod 13 \equiv \mathbf{1}$
258) $17 \bmod 10 \equiv \mathbf{7}$	278) $16 \bmod 13 \equiv \mathbf{3}$
259) $11 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$	279) $14 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$
260) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	280) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

281) $15 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	301) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$
282) $10 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$	302) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$
283) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	303) $17 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$
284) $19 \bmod 12 \equiv \mathbf{7}$	304) $19 \bmod 13 \equiv \mathbf{6}$
285) $16 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$	305) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$
286) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	306) $9 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$
287) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$	307) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$
288) $13 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	308) $20 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$
289) $3 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	309) $14 \bmod 13 \equiv \mathbf{1}$
290) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	310) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
291) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	311) $19 \bmod 10 \equiv \mathbf{9}$
292) $15 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$	312) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
293) $18 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$	313) $7 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
294) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$	314) $16 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
295) $8 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$	315) $20 \bmod 13 \equiv \mathbf{7}$
296) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	316) $12 \bmod 12 \equiv \mathbf{0}$
297) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	317) $12 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$
298) $20 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$	318) $17 \bmod 15 \equiv \mathbf{2}$
299) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$	319) $20 \bmod 8 \equiv \mathbf{4}$
300) $6 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	320) $14 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 321) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$ | 341) $13 \bmod 9 \equiv \mathbf{4}$ |
| 322) $5 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 342) $13 \bmod 12 \equiv \mathbf{1}$ |
| 323) $16 \bmod 8 \equiv \mathbf{0}$ | 343) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ |
| 324) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 344) $14 \bmod 10 \equiv \mathbf{4}$ |
| 325) $12 \bmod 11 \equiv \mathbf{1}$ | 345) $4 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 326) $9 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$ | 346) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$ |
| 327) $20 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 347) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 328) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 348) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$ |
| 329) $17 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ | 349) $14 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 330) $13 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 350) $19 \bmod 19 \equiv \mathbf{0}$ |
| 331) $16 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 351) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ |
| 332) $9 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 352) $9 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$ |
| 333) $17 \bmod 13 \equiv \mathbf{4}$ | 353) $18 \bmod 17 \equiv \mathbf{1}$ |
| 334) $13 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 354) $7 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ |
| 335) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 355) $10 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 336) $17 \bmod 14 \equiv \mathbf{3}$ | 356) $18 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ |
| 337) $9 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ | 357) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ |
| 338) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$ | 358) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ |
| 339) $18 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 359) $18 \bmod 16 \equiv \mathbf{2}$ |
| 340) $7 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 360) $6 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 361) $19 \bmod 10 \equiv \mathbf{9}$ | 381) $14 \bmod 10 \equiv \mathbf{4}$ |
| 362) $13 \bmod 9 \equiv \mathbf{4}$ | 382) $17 \bmod 12 \equiv \mathbf{5}$ |
| 363) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 383) $18 \bmod 13 \equiv \mathbf{5}$ |
| 364) $16 \bmod 12 \equiv \mathbf{4}$ | 384) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 365) $6 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 385) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ |
| 366) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ | 386) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$ |
| 367) $19 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$ | 387) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |
| 368) $18 \bmod 16 \equiv \mathbf{2}$ | 388) $14 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 369) $16 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ | 389) $18 \bmod 12 \equiv \mathbf{6}$ |
| 370) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 390) $17 \bmod 17 \equiv \mathbf{0}$ |
| 371) $15 \bmod 12 \equiv \mathbf{3}$ | 391) $19 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ |
| 372) $20 \bmod 14 \equiv \mathbf{6}$ | 392) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$ |
| 373) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 393) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 374) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 394) $14 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 375) $20 \bmod 14 \equiv \mathbf{6}$ | 395) $7 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ |
| 376) $14 \bmod 10 \equiv \mathbf{4}$ | 396) $13 \bmod 9 \equiv \mathbf{4}$ |
| 377) $17 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 397) $19 \bmod 10 \equiv \mathbf{9}$ |
| 378) $12 \bmod 12 \equiv \mathbf{0}$ | 398) $1 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 379) $15 \bmod 9 \equiv \mathbf{6}$ | 399) $12 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ |
| 380) $7 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ | 400) $8 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 401) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 421) $10 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 402) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ | 422) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 403) $3 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 423) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$ |
| 404) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$ | 424) $14 \bmod 11 \equiv \mathbf{3}$ |
| 405) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ | 425) $15 \bmod 9 \equiv \mathbf{6}$ |
| 406) $13 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 426) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 407) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ | 427) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |
| 408) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ | 428) $5 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 409) $17 \bmod 13 \equiv \mathbf{4}$ | 429) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ |
| 410) $18 \bmod 14 \equiv \mathbf{4}$ | 430) $7 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 411) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$ | 431) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ |
| 412) $15 \bmod 9 \equiv \mathbf{6}$ | 432) $10 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 413) $17 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ | 433) $18 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 414) $12 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ | 434) $14 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 415) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ | 435) $15 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ |
| 416) $4 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 436) $15 \bmod 12 \equiv \mathbf{3}$ |
| 417) $7 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ | 437) $10 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ |
| 418) $20 \bmod 13 \equiv \mathbf{7}$ | 438) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 419) $19 \bmod 10 \equiv \mathbf{9}$ | 439) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 420) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$ | 440) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 441) $11 \bmod 10 \equiv \mathbf{1}$ | 461) $18 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 442) $18 \bmod 17 \equiv \mathbf{1}$ | 462) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$ |
| 443) $11 \bmod 10 \equiv \mathbf{1}$ | 463) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$ |
| 444) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 464) $14 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |
| 445) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ | 465) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 446) $18 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ | 466) $16 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ |
| 447) $13 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 467) $19 \bmod 14 \equiv \mathbf{5}$ |
| 448) $17 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 468) $19 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$ |
| 449) $9 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ | 469) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ |
| 450) $20 \bmod 8 \equiv \mathbf{4}$ | 470) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 451) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ | 471) $10 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$ |
| 452) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 472) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 453) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$ | 473) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ |
| 454) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$ | 474) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 455) $19 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ | 475) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$ |
| 456) $13 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 476) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$ |
| 457) $15 \bmod 12 \equiv \mathbf{3}$ | 477) $12 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$ |
| 458) $15 \bmod 13 \equiv \mathbf{2}$ | 478) $15 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ |
| 459) $19 \bmod 18 \equiv \mathbf{1}$ | 479) $2 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 460) $20 \bmod 18 \equiv \mathbf{2}$ | 480) $5 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 481) $6 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 501) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$ |
| 482) $20 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$ | 502) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 483) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ | 503) $20 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ |
| 484) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 504) $3 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 485) $17 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 505) $20 \bmod 10 \equiv \mathbf{0}$ |
| 486) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ | 506) $10 \bmod 10 \equiv \mathbf{0}$ |
| 487) $16 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 507) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ |
| 488) $18 \bmod 12 \equiv \mathbf{6}$ | 508) $15 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ |
| 489) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 509) $17 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ |
| 490) $9 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 510) $7 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 491) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 511) $8 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 492) $18 \bmod 12 \equiv \mathbf{6}$ | 512) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |
| 493) $17 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ | 513) $9 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$ |
| 494) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$ | 514) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 495) $8 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ | 515) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$ |
| 496) $12 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 516) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ |
| 497) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$ | 517) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 498) $2 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 518) $15 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 499) $17 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 519) $20 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$ |
| 500) $17 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 520) $6 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 521) $9 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ | 541) $18 \bmod 10 \equiv \mathbf{8}$ |
| 522) $20 \bmod 17 \equiv \mathbf{3}$ | 542) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$ |
| 523) $8 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 543) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$ |
| 524) $15 \bmod 8 \equiv \mathbf{7}$ | 544) $14 \bmod 12 \equiv \mathbf{2}$ |
| 525) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ | 545) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 526) $18 \bmod 13 \equiv \mathbf{5}$ | 546) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$ |
| 527) $16 \bmod 13 \equiv \mathbf{3}$ | 547) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 528) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 548) $5 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 529) $6 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 549) $6 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 530) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 550) $18 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ |
| 531) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 551) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$ |
| 532) $16 \bmod 10 \equiv \mathbf{6}$ | 552) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ |
| 533) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ | 553) $18 \bmod 10 \equiv \mathbf{8}$ |
| 534) $17 \bmod 10 \equiv \mathbf{7}$ | 554) $17 \bmod 13 \equiv \mathbf{4}$ |
| 535) $15 \bmod 13 \equiv \mathbf{2}$ | 555) $5 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 536) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 556) $12 \bmod 8 \equiv \mathbf{4}$ |
| 537) $16 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$ | 557) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ |
| 538) $12 \bmod 11 \equiv \mathbf{1}$ | 558) $17 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 539) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 559) $13 \bmod 12 \equiv \mathbf{1}$ |
| 540) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$ | 560) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

561) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$	581) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
562) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$	582) $15 \bmod 8 \equiv \mathbf{7}$
563) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	583) $11 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$
564) $14 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	584) $16 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$
565) $2 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	585) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$
566) $7 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$	586) $9 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$
567) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$	587) $18 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
568) $9 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$	588) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$
569) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$	589) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$
570) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$	590) $10 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$
571) $18 \bmod 13 \equiv \mathbf{5}$	591) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
572) $2 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	592) $4 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
573) $19 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	593) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
574) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$	594) $14 \bmod 8 \equiv \mathbf{6}$
575) $18 \bmod 10 \equiv \mathbf{8}$	595) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$
576) $18 \bmod 16 \equiv \mathbf{2}$	596) $3 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
577) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$	597) $18 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$
578) $5 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	598) $11 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$
579) $19 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	599) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$
580) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$	600) $15 \bmod 8 \equiv \mathbf{7}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 601) $16 \bmod 13 \equiv \mathbf{3}$ | 621) $15 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ |
| 602) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ | 622) $19 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 603) $20 \bmod 17 \equiv \mathbf{3}$ | 623) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 604) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ | 624) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 605) $8 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 625) $7 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 606) $19 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 626) $5 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 607) $14 \bmod 14 \equiv \mathbf{0}$ | 627) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 608) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 628) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 609) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$ | 629) $14 \bmod 14 \equiv \mathbf{0}$ |
| 610) $4 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ | 630) $9 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 611) $16 \bmod 9 \equiv \mathbf{7}$ | 631) $19 \bmod 11 \equiv \mathbf{8}$ |
| 612) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$ | 632) $16 \bmod 11 \equiv \mathbf{5}$ |
| 613) $20 \bmod 11 \equiv \mathbf{9}$ | 633) $18 \bmod 14 \equiv \mathbf{4}$ |
| 614) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ | 634) $6 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 615) $9 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 635) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ |
| 616) $16 \bmod 9 \equiv \mathbf{7}$ | 636) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 617) $16 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ | 637) $16 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$ |
| 618) $19 \bmod 18 \equiv \mathbf{1}$ | 638) $10 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$ |
| 619) $15 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ | 639) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ |
| 620) $9 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ | 640) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

641) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$	661) $16 \bmod 13 \equiv \mathbf{3}$
642) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$	662) $20 \bmod 19 \equiv \mathbf{1}$
643) $15 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	663) $17 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$
644) $12 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	664) $15 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$
645) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	665) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$
646) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$	666) $8 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$
647) $19 \bmod 15 \equiv \mathbf{4}$	667) $8 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$
648) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$	668) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$
649) $19 \bmod 18 \equiv \mathbf{1}$	669) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$
650) $14 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$	670) $17 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$
651) $2 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	671) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$
652) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$	672) $14 \bmod 5 \equiv \mathbf{4}$
653) $19 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$	673) $16 \bmod 10 \equiv \mathbf{6}$
654) $10 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$	674) $5 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$
655) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$	675) $16 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$
656) $14 \bmod 12 \equiv \mathbf{2}$	676) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
657) $11 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$	677) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$
658) $17 \bmod 14 \equiv \mathbf{3}$	678) $18 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$
659) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	679) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
660) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$	680) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 681) $13 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 701) $16 \bmod 12 \equiv \mathbf{4}$ |
| 682) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$ | 702) $20 \bmod 14 \equiv \mathbf{6}$ |
| 683) $19 \bmod 12 \equiv \mathbf{7}$ | 703) $15 \bmod 9 \equiv \mathbf{6}$ |
| 684) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ | 704) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ |
| 685) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 705) $6 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 686) $19 \bmod 18 \equiv \mathbf{1}$ | 706) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$ |
| 687) $19 \bmod 12 \equiv \mathbf{7}$ | 707) $15 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$ |
| 688) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 708) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$ |
| 689) $17 \bmod 14 \equiv \mathbf{3}$ | 709) $4 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 690) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ | 710) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$ |
| 691) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 711) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 692) $18 \bmod 11 \equiv \mathbf{7}$ | 712) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$ |
| 693) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$ | 713) $8 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ |
| 694) $20 \bmod 11 \equiv \mathbf{9}$ | 714) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 695) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$ | 715) $19 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$ |
| 696) $6 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ | 716) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |
| 697) $14 \bmod 12 \equiv \mathbf{2}$ | 717) $3 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 698) $8 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 718) $20 \bmod 12 \equiv \mathbf{8}$ |
| 699) $8 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ | 719) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 700) $8 \bmod 7 \equiv \mathbf{1}$ | 720) $16 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

721) $19 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	741) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$
722) $17 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$	742) $15 \bmod 8 \equiv \mathbf{7}$
723) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	743) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$
724) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$	744) $13 \bmod 12 \equiv \mathbf{1}$
725) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	745) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$
726) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$	746) $20 \bmod 13 \equiv \mathbf{7}$
727) $20 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$	747) $7 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$
728) $19 \bmod 16 \equiv \mathbf{3}$	748) $8 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$
729) $16 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$	749) $19 \bmod 19 \equiv \mathbf{0}$
730) $17 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$	750) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$
731) $18 \bmod 16 \equiv \mathbf{2}$	751) $17 \bmod 12 \equiv \mathbf{5}$
732) $19 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$	752) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$
733) $16 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$	753) $19 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$
734) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$	754) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$
735) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$	755) $4 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$
736) $14 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	756) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
737) $5 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	757) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$
738) $12 \bmod 12 \equiv \mathbf{0}$	758) $17 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$
739) $10 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$	759) $19 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$
740) $18 \bmod 14 \equiv \mathbf{4}$	760) $6 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

761) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$	781) $10 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$
762) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	782) $10 \bmod 6 \equiv \mathbf{4}$
763) $6 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$	783) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
764) $18 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$	784) $19 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$
765) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	785) $16 \bmod 9 \equiv \mathbf{7}$
766) $18 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$	786) $7 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
767) $18 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$	787) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
768) $15 \bmod 14 \equiv \mathbf{1}$	788) $20 \bmod 13 \equiv \mathbf{7}$
769) $17 \bmod 13 \equiv \mathbf{4}$	789) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$
770) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$	790) $18 \bmod 18 \equiv \mathbf{0}$
771) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	791) $4 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
772) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$	792) $15 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
773) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	793) $18 \bmod 13 \equiv \mathbf{5}$
774) $9 \bmod 9 \equiv \mathbf{0}$	794) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$
775) $16 \bmod 15 \equiv \mathbf{1}$	795) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
776) $13 \bmod 6 \equiv \mathbf{1}$	796) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$
777) $3 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	797) $10 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
778) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$	798) $7 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$
779) $20 \bmod 16 \equiv \mathbf{4}$	799) $20 \bmod 10 \equiv \mathbf{0}$
780) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	800) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

801) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$	821) $19 \bmod 9 \equiv \mathbf{1}$
802) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	822) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$
803) $20 \bmod 12 \equiv \mathbf{8}$	823) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$
804) $20 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$	824) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$
805) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	825) $18 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$
806) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$	826) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$
807) $12 \bmod 12 \equiv \mathbf{0}$	827) $19 \bmod 15 \equiv \mathbf{4}$
808) $17 \bmod 17 \equiv \mathbf{0}$	828) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$
809) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$	829) $3 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
810) $18 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	830) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$
811) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$	831) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$
812) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$	832) $7 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
813) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	833) $19 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$
814) $18 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	834) $18 \bmod 11 \equiv \mathbf{7}$
815) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$	835) $6 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$
816) $12 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	836) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$
817) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$	837) $16 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$
818) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$	838) $11 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$
819) $14 \bmod 10 \equiv \mathbf{4}$	839) $20 \bmod 18 \equiv \mathbf{2}$
820) $11 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$	840) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

841) $20 \bmod 12 \equiv \mathbf{8}$	861) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$
842) $11 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$	862) $3 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$
843) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$	863) $13 \bmod 9 \equiv \mathbf{4}$
844) $18 \bmod 10 \equiv \mathbf{8}$	864) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$
845) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$	865) $3 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
846) $13 \bmod 11 \equiv \mathbf{2}$	866) $18 \bmod 15 \equiv \mathbf{3}$
847) $11 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$	867) $17 \bmod 11 \equiv \mathbf{6}$
848) $7 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	868) $12 \bmod 12 \equiv \mathbf{0}$
849) $13 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	869) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$
850) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	870) $13 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
851) $15 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	871) $17 \bmod 9 \equiv \mathbf{8}$
852) $8 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	872) $16 \bmod 13 \equiv \mathbf{3}$
853) $20 \bmod 19 \equiv \mathbf{1}$	873) $15 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
854) $13 \bmod 8 \equiv \mathbf{5}$	874) $17 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$
855) $17 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$	875) $10 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$
856) $17 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$	876) $15 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$
857) $12 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$	877) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$
858) $14 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$	878) $17 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
859) $15 \bmod 10 \equiv \mathbf{5}$	879) $20 \bmod 8 \equiv \mathbf{4}$
860) $13 \bmod 12 \equiv \mathbf{1}$	880) $9 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 881) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$ | 901) $11 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 882) $15 \bmod 9 \equiv \mathbf{6}$ | 902) $19 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 883) $20 \bmod 17 \equiv \mathbf{3}$ | 903) $15 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ |
| 884) $10 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ | 904) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ |
| 885) $19 \bmod 11 \equiv \mathbf{8}$ | 905) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$ |
| 886) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 906) $17 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$ |
| 887) $14 \bmod 7 \equiv \mathbf{0}$ | 907) $11 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$ |
| 888) $16 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 908) $10 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ |
| 889) $7 \bmod 5 \equiv \mathbf{2}$ | 909) $10 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$ |
| 890) $13 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 910) $20 \bmod 13 \equiv \mathbf{7}$ |
| 891) $15 \bmod 11 \equiv \mathbf{4}$ | 911) $15 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 892) $16 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 912) $6 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 893) $13 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$ | 913) $12 \bmod 6 \equiv \mathbf{0}$ |
| 894) $16 \bmod 11 \equiv \mathbf{5}$ | 914) $6 \bmod 5 \equiv \mathbf{1}$ |
| 895) $13 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 915) $17 \bmod 13 \equiv \mathbf{4}$ |
| 896) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ | 916) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ |
| 897) $8 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ | 917) $18 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$ |
| 898) $16 \bmod 9 \equiv \mathbf{7}$ | 918) $17 \bmod 11 \equiv \mathbf{6}$ |
| 899) $15 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 919) $9 \bmod 7 \equiv \mathbf{2}$ |
| 900) $20 \bmod 11 \equiv \mathbf{9}$ | 920) $11 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 921) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 941) $9 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ |
| 922) $18 \bmod 16 \equiv \mathbf{2}$ | 942) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 923) $14 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 943) $15 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ |
| 924) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ | 944) $14 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$ |
| 925) $16 \bmod 14 \equiv \mathbf{2}$ | 945) $20 \bmod 16 \equiv \mathbf{4}$ |
| 926) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ | 946) $12 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$ |
| 927) $17 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 947) $6 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 928) $18 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 948) $4 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$ |
| 929) $8 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 949) $14 \bmod 12 \equiv \mathbf{2}$ |
| 930) $6 \bmod 4 \equiv \mathbf{2}$ | 950) $13 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 931) $15 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$ | 951) $12 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |
| 932) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$ | 952) $15 \bmod 14 \equiv \mathbf{1}$ |
| 933) $10 \bmod 7 \equiv \mathbf{3}$ | 953) $8 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 934) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$ | 954) $9 \bmod 6 \equiv \mathbf{3}$ |
| 935) $16 \bmod 8 \equiv \mathbf{0}$ | 955) $5 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ |
| 936) $17 \bmod 8 \equiv \mathbf{1}$ | 956) $18 \bmod 18 \equiv \mathbf{0}$ |
| 937) $17 \bmod 12 \equiv \mathbf{5}$ | 957) $8 \bmod 5 \equiv \mathbf{3}$ |
| 938) $13 \bmod 10 \equiv \mathbf{3}$ | 958) $17 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$ |
| 939) $17 \bmod 3 \equiv \mathbf{2}$ | 959) $13 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |
| 940) $12 \bmod 9 \equiv \mathbf{3}$ | 960) $5 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$ |

Modulo (remainder) up to 20 (Solutions)

961) $10 \bmod 8 \equiv \mathbf{2}$	981) $14 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$
962) $5 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$	982) $19 \bmod 8 \equiv \mathbf{3}$
963) $20 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$	983) $20 \bmod 6 \equiv \mathbf{2}$
964) $20 \bmod 15 \equiv \mathbf{5}$	984) $13 \bmod 9 \equiv \mathbf{4}$
965) $15 \bmod 13 \equiv \mathbf{2}$	985) $18 \bmod 13 \equiv \mathbf{5}$
966) $18 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	986) $12 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
967) $2 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$	987) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$
968) $15 \bmod 3 \equiv \mathbf{0}$	988) $20 \bmod 4 \equiv \mathbf{0}$
969) $9 \bmod 2 \equiv \mathbf{1}$	989) $18 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
970) $18 \bmod 7 \equiv \mathbf{4}$	990) $20 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
971) $19 \bmod 14 \equiv \mathbf{5}$	991) $19 \bmod 7 \equiv \mathbf{5}$
972) $20 \bmod 19 \equiv \mathbf{1}$	992) $17 \bmod 16 \equiv \mathbf{1}$
973) $17 \bmod 6 \equiv \mathbf{5}$	993) $7 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
974) $14 \bmod 11 \equiv \mathbf{3}$	994) $15 \bmod 14 \equiv \mathbf{1}$
975) $10 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$	995) $11 \bmod 1 \equiv \mathbf{0}$
976) $13 \bmod 7 \equiv \mathbf{6}$	996) $10 \bmod 5 \equiv \mathbf{0}$
977) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$	997) $19 \bmod 3 \equiv \mathbf{1}$
978) $20 \bmod 9 \equiv \mathbf{2}$	998) $17 \bmod 4 \equiv \mathbf{1}$
979) $14 \bmod 11 \equiv \mathbf{3}$	999) $19 \bmod 17 \equiv \mathbf{2}$
980) $15 \bmod 4 \equiv \mathbf{3}$	1000) $17 \bmod 15 \equiv \mathbf{2}$