

Modulo (remainder) up to 20 #9

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 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 #9 (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) $2 \bmod 2 \equiv \mathbf{0}$ |