

Write the prime factorization of each. Do not use exponents.

1) 397

2) 400

3) 202

4) 206

5) 209

6) 212

7) 219

8) 216

9) 222

10) 225

11) 229

12) 232

13) 235

14) 238

15) 242

16) 245

17) 248

18) 251

19) 255

20) 258

21) 261

22) 265

23) 268

24) 271

25) 278

26) 274

27) 281

28) 284

29) 287

30) 291

Write the prime factorization of each. Do not use exponents.

1) 397

$$397$$

2) 400

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$$

3) 202

$$2 \cdot 101$$

4) 206

$$2 \cdot 103$$

5) 209

$$11 \cdot 19$$

6) 212

$$2 \cdot 2 \cdot 53$$

7) 219

$$3 \cdot 73$$

8) 216

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

9) 222

$$2 \cdot 3 \cdot 37$$

10) 225

$$3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

11) 229

$$229$$

12) 232

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 29$$

13) 235

$$5 \cdot 47$$

14) 238

$$2 \cdot 7 \cdot 17$$

15) 242

$$2 \cdot 11 \cdot 11$$

16) 245

$$5 \cdot 7 \cdot 7$$

17) 248

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$$

18) 251

$$251$$

19) 255

$$3 \cdot 5 \cdot 17$$

20) 258

$$2 \cdot 3 \cdot 43$$

21) 261

$$3 \cdot 3 \cdot 29$$

22) 265

$$5 \cdot 53$$

23) 268

$$2 \cdot 2 \cdot 67$$

24) 271

$$271$$

25) 278

$$2 \cdot 139$$

26) 274

$$2 \cdot 137$$

27) 281

$$281$$

28) 284

$$2 \cdot 2 \cdot 71$$

29) 287

$$7 \cdot 41$$

30) 291

$$3 \cdot 97$$