

Integers - Factorization

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

1) 60

2) 58

3) 57

4) 48

5) 49

6) 37

7) 50

8) 40

9) 65

10) 44

Write the prime-power factorization of each.

11) 93

12) -47

13) -69

14) -62

15) -87

Answers to Integers - Factorization

1) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

5) $7 \cdot 7$

9) $5 \cdot 13$

13) $-3 \cdot 23$

2) $2 \cdot 29$

6) 37

10) $2 \cdot 2 \cdot 11$

14) $-2 \cdot 31$

3) $3 \cdot 19$

7) $2 \cdot 5 \cdot 5$

11) $3 \cdot 31$

15) $-3 \cdot 29$

4) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

8) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$

12) -47