Simplify each expression.

22

**4**

23

**8**

24

**16**

21

**2**

102

**100**

(-2)2

**4**

(-10)3

**-1000**

(-1)5

**-1**

**(-4)4**

**a4**

**x2y2**

**6c5**

**7s2t3**

**c3m2**

**6a2b**

**20a4**

**8y3**

**10b3**

**12a3**

2(3x)

**6x**

5(3a)

**15a**

3x(5y)

**15xy**

(2a)(4b)

**8ab**

**36**

**(-5)9**

**a12**

**d15**

(c2)(c3)(c4)

**c9**

(x5)(x2)(x6)

**x13**

(y3)(y2)(y4)

**y9**

(p3)(p3)(p5)

**p11**