Name: Date: Period:

WHAT DID PEOPLE SAY AFTER TWO SATELLITE DISHES GOT MARRIED?

Simplify the expression. Write the exercise letter in the box containing the number of the answer.

A 8^3		**B** 8^{-3}		**E** $(-8)^3$		**L** $(-8)^{-3}$		**I** $(-25)^2$	
T $(-25)^{-2}$		**E** -25^{-2}		**D** $(-44)^0$		**T** 3^{-4}		**N** -3^{-4}	
U $5ab^{-3}$		**W** $\frac{5^3a^{-3}}{b}$		**D** $\frac{5^{-3}a}{b^{-3}}$		**H** $2^4a^0b^{-8}$		**S** $\frac{2^{-4}}{a^{-1}b^8}$	
W $\frac{7^{-1}k^5}{n^2}$		**L** $\frac{7^{-2}k^{-5}}{n^{-2}}$		**G** $\frac{7^{-3}n^{-2}}{k^0}$		**D** $\frac{(-7)^{-2}}{2kn^{-2}}$		**U** $\frac{-7^{-2}n^2}{2k^{-5}}$	

9 625	**10** $-\frac{1}{81}$	**19** $-\frac{1}{512}$	**22** $\frac{1}{512}$
17 1	**14** 512	**6** $-\frac{1}{625}$	**16** -81
12 -625	**1** $\frac{1}{81}$	**3** -512	**24** $\frac{1}{625}$

11 $\frac{1}{343n^2}$	**15** $\frac{a}{16b^8}$	**23** $\frac{5a}{b^3}$	**8** $\frac{ab^3}{125}$
18 $-\frac{n^2k^5}{98}$	**4** $\frac{n^2}{343}$	**20** $\frac{n^2}{49k^5}$	**2** $\frac{16}{b^8}$
5 $\frac{k^5}{7n^2}$	**13** $\frac{125}{a^3b}$	**21** $\frac{k^5}{98n}$	**7** $\frac{n^2}{98k}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

O 7^3		**E** 7^{-3}		**A** $(-7)^3$		**H** $(-7)^{-3}$		**T** $(-20)^2$	
E $(-20)^{-2}$		**A** -20^{-2}		**S** $(-99)^0$		**E** 4^{-4}		**I** -4^{-4}	
T $9ab^{-2}$		**E** $\frac{9^2a^{-2}}{b}$		**T** $\frac{9^{-2}a}{b^{-2}}$		**W** $4^3a^0b^{-10}$		**R** $\frac{4^{-3}}{a^{-1}b^{10}}$	
G $\frac{6^{-1}k^8}{n^3}$		**N** $\frac{6^{-2}k^{-8}}{n^{-3}}$		**C** $\frac{6^{-3}n^{-3}}{k^0}$		**R** $\frac{(-6)^{-2}}{4kn^{-3}}$		**P** $\frac{-6^{-2}n^3}{4k^{-8}}$	

23 $-\frac{1}{400}$	**13** 343	**17** -343	**22** $\frac{1}{343}$
1 -256	**7** $\frac{1}{400}$	**12** $-\frac{1}{256}$	**18** 1
3 $-\frac{1}{343}$	**11** 400	**15** -625	**4** $\frac{1}{256}$

10 $-\frac{n^3k^8}{144}$	**16** $\frac{64}{b^{10}}$	**6** $\frac{a}{64b^{10}}$	**24** $\frac{9a}{b^2}$
20 $\frac{k^8}{6n^3}$	**9** $\frac{81}{a^2b}$	**21** $\frac{n^3}{144k}$	**19** $\frac{81a}{b^2}$
8 $\frac{1}{216n^3}$	**5** $\frac{b^{10}}{64a}$	**14** $\frac{n^3}{36k^8}$	**2** $\frac{ab^2}{81}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24