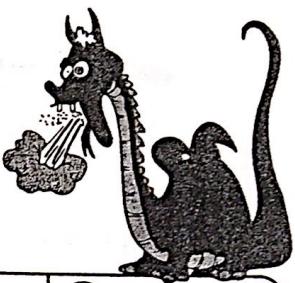


Why Aren't Dragons Hungry on Weekends?

Find each answer in the adjacent answer column. Write the letter of the answer in the box containing the number of the exercise.



In exercises 1-12, write the prime factorization of the given number.

1	28 4 7 2 2 $2^2 \cdot 7$	2	45 5 9 3 3 $3^2 \cdot 5$	3	88 8 11 2 2 4 2 $2^3 \cdot 11$	V	$3^2 \cdot 7$
4	100 10 10 2 5 2 5 $2^2 \cdot 5^2$	5	170 17 10 2 5 $2 \cdot 5 \cdot 17$	6	81 9 9 3 3 3 3 3^4	7	$2 \cdot 5 \cdot 17$
7	144 12 12 4 3 4 3 2 2 2 2 $2^4 \cdot 3^2$	8	650 65 10 5 13 5 2 $2 \cdot 5^2 \cdot 13$	9	147 3 49 7 7 $3 \cdot 7^2$	M	$2^3 \cdot 13$
10	64 8 8 4 2 4 2 2 2 2 2 2^6	11	135 5 27 3 3 $3^3 \cdot 5$	12	250 25 10 5 5 2 5 $2 \cdot 5^3$	S	2^6
13	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot x$ $24x$	O	$50x^2$	18	$2 \cdot 5^2 \cdot a^2$ $50a^2$	W	$-625a^5b$
14	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot x \cdot x$ $50x^2$	E	$-95x^2y^3$	19	$-1 \cdot 3^4 \cdot a \cdot b^3$ $-81ab^3$	L	$99a^2b^2$
15	$3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot x \cdot y \cdot y \cdot y$ $63xy^4$	R	$-48x^2y$	20	$2^3 \cdot 7 \cdot a^2 \cdot b^2$ $56a^2b^2$	F	$50a^2$
16	$-1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot y$ $-44x^3y$	Y	$24x$	21	$-1 \cdot 5^4 \cdot a^5 \cdot b$ $-625a^5b$	N	$99a^2b^4$
17	$-1 \cdot 5 \cdot 19 \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot y$ $-95x^2y^3$	I	$63xy^4$	22	$3^2 \cdot 11 \cdot a^2 \cdot b^4$ $99a^2b^4$	S	$56a^2b^2$
		B	$-85x^2y^4$			E	$-625ab^3$
		H	$-44x^3y$			T	$-81ab^3$

In exercises 13-22, write the product.

13	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot x$ $24x$	O	$50x^2$	18	$2 \cdot 5^2 \cdot a^2$ $50a^2$	W	$-625a^5b$
14	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot x \cdot x$ $50x^2$	E	$-95x^2y^3$	19	$-1 \cdot 3^4 \cdot a \cdot b^3$ $-81ab^3$	L	$99a^2b^2$
15	$3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot x \cdot y \cdot y \cdot y$ $63xy^4$	R	$-48x^2y$	20	$2^3 \cdot 7 \cdot a^2 \cdot b^2$ $56a^2b^2$	F	$50a^2$
16	$-1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot y$ $-44x^3y$	Y	$24x$	21	$-1 \cdot 5^4 \cdot a^5 \cdot b$ $-625a^5b$	N	$99a^2b^4$
17	$-1 \cdot 5 \cdot 19 \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot y$ $-95x^2y^3$	I	$63xy^4$	22	$3^2 \cdot 11 \cdot a^2 \cdot b^4$ $99a^2b^4$	S	$56a^2b^2$
		B	$-85x^2y^4$			E	$-625ab^3$
		H	$-44x^3y$			T	$-81ab^3$

5	16	7	13	18	3	11	20	1	14	9	21	17	2	6	12	22	15	8	4	19	10	1
T	H	E	Y	F	E	A	S	T	O	N	W	E	A	K	K	N	I	G	H	T	S	