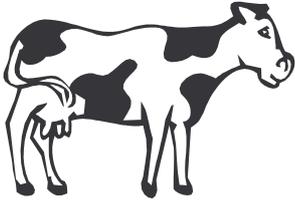


Rätsel mit Potenzen II

Rechne zuerst die Aufgaben aus und notiere die Ergebnisse. Dann ersetze jede Ziffer durch den zugehörigen Buchstaben aus der Tabelle und setze das erhaltene **sinnvolle** Wort in das Rätselschema ein. Die Buchstaben in den farbigen Feldern ergeben - von oben nach unten gelesen - die Namen von drei Tieren.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
R	I	A	G	T	S	N	M	E	L



$$14^6 + 17^5 + 5^7 + 3^9 + 2^9 + 252 =$$

$$14^5 + 15^4 + 5^5 + 2^8 - 3 =$$

$$11^4 + 16^3 + 3^6 - 6^2 =$$

$$14^5 + 17^4 + 6^5 + 4^6 + 3^7 - 185 =$$

$$19^4 + 3^8 + 5^4 - 2^4 =$$

$$16^4 + 7^5 + 3^6 - 19 =$$

$$13^6 + 17^4 + 6^5 + 3^5 + 30 =$$

$$8^5 + 7^4 + 2^{10} + 3^4 + 5^2 - 2 =$$

$$15^5 + 4^8 + 6^5 + 3^7 - 3^4 + 2 =$$

$$14^6 + 14^5 + 11^5 + 6^6 + 4^6 - 33 =$$

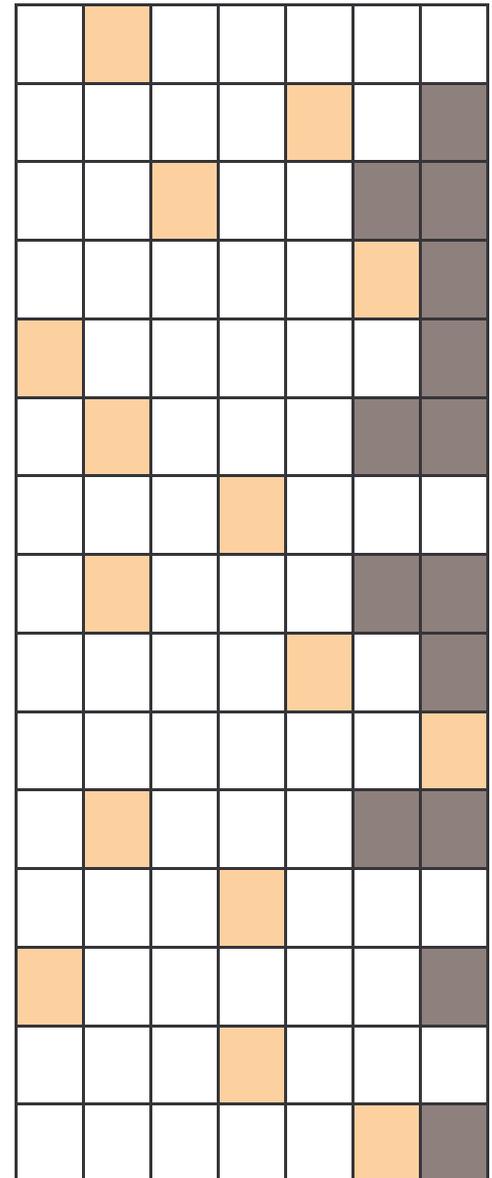
$$12^4 + 4^6 + 2^{10} + 2^7 + 7^2 + 5 =$$

$$13^6 + 19^4 + 6^5 + 2^8 + 7^2 + 6 =$$

$$15^5 + 11^5 + 6^5 + 3^7 + 4^5 + 54 =$$

$$14^6 + 15^5 + 7^5 + 3^7 + 2^{10} + 4^4 + 7 =$$

$$13^5 + 3^7 + 2^9 + 3^4 + 18 =$$



W. Krecek 2005

Lösung: _____



Rätsel mit Potenzen II - Lösung

Rechne zuerst die Aufgaben aus und notiere die Ergebnisse. Dann ersetze jede Ziffer durch den zugehörigen Buchstaben aus der Tabelle und setze das erhaltene **sinnvolle** Wort in das Rätselschema ein. Die Buchstaben in den farbigen Feldern ergeben - von oben nach unten gelesen - die Namen von drei Tieren.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
R	I	A	G	T	S	N	M	E	L

$$14^6 + 17^5 + 5^7 + 3^9 + 2^9 + 252 = \mathbf{9.047.965}$$

$$14^5 + 15^4 + 5^5 + 2^8 - 3 = \mathbf{591.827}$$

$$11^4 + 16^3 + 3^6 - 6^2 = \mathbf{19.430}$$

$$14^5 + 17^4 + 6^5 + 4^6 + 3^7 - 185 = \mathbf{635.219}$$

$$19^4 + 3^8 + 5^4 - 2^4 = \mathbf{137.491}$$

$$16^4 + 7^5 + 3^6 - 19 = \mathbf{83.053}$$

$$13^6 + 17^4 + 6^5 + 3^5 + 30 = \mathbf{4.918.379}$$

$$8^5 + 7^4 + 2^{10} + 3^4 + 5^2 - 2 = \mathbf{36.297}$$

$$15^5 + 4^8 + 6^5 + 3^7 - 3^4 + 2 = \mathbf{834.795}$$

$$14^6 + 14^5 + 11^5 + 6^6 + 4^6 - 33 = \mathbf{8.279.130}$$

$$12^4 + 4^6 + 2^{10} + 2^7 + 7^2 + 5 = \mathbf{26.038}$$

$$13^6 + 19^4 + 6^5 + 2^8 + 7^2 + 6 = \mathbf{4.965.217}$$

$$15^5 + 11^5 + 6^5 + 3^7 + 4^5 + 54 = \mathbf{931.467}$$

$$14^6 + 15^5 + 7^5 + 3^7 + 2^{10} + 4^4 + 7 = \mathbf{8.309.192}$$

$$13^5 + 3^7 + 2^9 + 3^4 + 18 = \mathbf{374.091}$$

I	T	A	L	I	E	N
T	E	R	M	I	N	
R	E	G	A	L		
S	A	T	I	R	E	
R	A	N	G	E	R	
M	A	L	T	A		
G	E	R	M	A	N	E
A	S	I	E	N		
M	A	G	N	E	T	
M	I	N	E	R	A	L
I	S	L	A	M		
G	E	S	T	I	R	N
I	S	R	A	E	L	
M	A	L	E	R	E	I
A	N	G	L	E	R	

W. Kreczek 2005

Lösung: TIGER AMSEL STIER