

Seria 27. Obliczenia

1. Wypełnij tabelkę:

Liczba	Wynik	cyfra jednostek	Liczba	Wynik	cyfra jednostek	Liczba	Wynik	cyfra jednostek
2			3			4		
2^2			3^2			4^2		
2^3			3^3			4^3		
2^4	16	6	3^4			4^4	64	4
2^5			3^5	32	2	4^{123}		
2^6			3^{67}			4^{152}		
2^{30}			3^{334}			4^{201}		

Zapisz swoje spostrzeżenia.

- Korzystając ze spostrzeżeń wynikających z zad.1, zastanów się, jaka jest cyfra jednostek liczby:
 $2^{245} + 3^{2014}$?
- Czy liczba $2^{102} + 4^{388}$ dzieli się przez 10?
- Czy liczba $3^{203} + 4^{221}$ jest parzysta?
- Czy $\frac{3^{501} + 3^{403}}{5}$ liczba jest liczbą całkowitą?