



Święta Wielkanocne to jedyne „Święta Ruchome”. Czy nigdy nie ciekawiło Was, co ile lat następuje taka sama sekwencja – czyli dokładnie taka sama data: dzień miesiąca i miesiąc w jaki występuje Niedziela Wielkanocna? W tym roku przypada na 20. kwietnia, a za ile lat znów zjemy śniadanie Wielkanocne 20 kwietnia? Mamy dla Was konkurs, w którym do wygrania są bardzo atrakcyjne nagrody.

Wielkanoc jest pierwszą niedzielą po pełni księżyca występującej w czasie lub tuż po równonocy w marcu. Należy znaleźć najmniejszą (dodatnią) liczbę naturalną  $M$  taką, że dla każdej liczby naturalnej  $n$  większej od 1582 spełniony jest warunek:  
**miesiąc i dzień miesiąca Wielkanocy roku  $n$  w kalendarzu gregoriańskim są takie same jak miesiąc i dzień miesiąca Wielkanocy roku  $(n + M)$  w kalendarzu gregoriańskim.**

Odpowiedzi (programy komputerowe są dozwolone) wraz z rozwiązaniami, prosimy przysłać na adres [biuro@swiatmatematyki.pl](mailto:biuro@swiatmatematyki.pl) lub pocztą do redakcji „Świat Matematyki”, ul. Oleśnicka 15b, 50-320 Wrocław.

Uczestników konkursu nagrodzimy książkami oraz logicznymi grami edukacyjnymi.

**Rozwiązania należy przysłać do 3. maja 2014 r.**

