

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA GIMNAZJUM

<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

24 V

rok 2003/2004

*Bukiet 14*

1. Wykonaj dzielenie

$$\underbrace{99 \dots 99}_{2k} : 99.$$

2. Wskaż największą liczbę  $n$ -cyfrową podzielną przez 11.

3. Dla jakich  $n$  liczba

$$\underbrace{100 \dots 001}_{n-1}$$

jest podzielna przez 11?