

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA GIMNAZJUM

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

21 I 2003

Bukiet 8

- 1.** Uzasadnij, że każda liczba pierwsza większa od 3 daje przy dzieleniu przez 6 resztę 1 lub 5.
- 2.** Jaką resztę przy dzieleniu przez 30 może dać liczba, która przy dzieleniu przez 6 daje resztę 1 lub 5? Znajdź wszystkie możliwości.
- 3.** Wykaż, że reszta z dzielenia liczby pierwszej przez 30 jest liczbą pierwszą.