

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

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

4 V

rok 2003/2004

Bukiet 12

1. Zamiast liter X i Y wstaw cyfry tak, aby liczba $13X7Y$ była podzielna przez 9. Uwzględnij wszystkie możliwości.
2. Na ile sposobów można wstawić cyfry zamiast liter X i Y tak, aby liczba $13X7Y$ była podzielna przez 6?
3. Zamiast liter X i Y wstaw dwie różne cyfry tak, aby liczba $13X7Y$ była podzielna przez 15, ale nie była podzielna przez 30 ani 45.