

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

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

12 XII

rok 2003/2004

*Bukiet 6*

1. Zauważ, że jeżeli liczba czterocyfrowa  $ABCD$  jest podzielna przez liczbę  $AB$ , to liczba  $CD$  jest podzielna przez liczbę  $AB$ .

2. Załóżmy, że  $CD = K \cdot AB$ , gdzie  $AB$  i  $CD$  są liczbami dwucyfrowymi, a  $K$  jest liczbą jednocyfrową. Wykonaj dzielenie

$$ABCD : AB.$$

3. Znajdź liczbę czterocyfrową  $ABCD$  spełniającą warunek

$$ABCD = 2 \cdot AB \cdot CD.$$