

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

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

18 III 2003

Bukiet 11

W zadaniach tego bukietu rozważamy monety: jednogroszówki, dziesięciogroszówki i złotówki. Innych monet nie rozważamy.

1. Na ile monet można rozmienić złotówkę? Znajdź wszystkie możliwości.
2. Wyznacz wszystkie sposoby rozmienienia 100 złotych na 199 monet.
3. Co można powiedzieć o liczbie monet, na które można rozmiąć: a) złotówkę, b) 100 złotych? Czy 100 złotych można rozmiąć na 200 monet?