

### ZAGADKA O ZNAJDOWANIU FAŁSZYWYCH MONET



- a) Danych jest 8 monet, z których równo połowa jest fałszywych. Waga prawdziwych monet jest jednakowa. Waga fałszywych monet też jest jednakowa, ale są one lżejsze od prawdziwych. Jak przy pomocy 5 ważeń na wadze szalkowej rozpoznać wszystkie fałszywe monety?
- b) Jak rozwiązać problem dla 12 monet i 8 ważeń?
- c) Jak rozwiązać problem dla 16 monet i 11 ważeń?