



---

**Zadanie domowe (do zrobienia na zajęcia 28 maja)**  
grupa 1

1. Paweł ma 101 monet z których 50 jest fałszywych. Fałszywa moneta waży o 1 g mniej od prawdziwej. Paweł wybiera jedną monetę. Ma do dyspozycji wagę szalkową, która pokazuje dokładnie różnicę wag. Czy Paweł może w jednym ważeniu sprawdzić czy wybrana moneta jest prawdziwa? Jeśli tak opisz jak, jeśli nie uzasadnij, że nie jest to możliwe.