



1. Wyzwania

Oskar zazwyczaj proponuje swoim kolegom następujący zakład:
„ Jeśli jesteś w stanie sam zdjąć prawy but, używając wyłącznie lewej ręki, dostaniesz, co zechcesz”.

Jak to się dzieje, że Oskar nigdy nie przegrywa?



2. Policz sam

Adam uwielbia zwierzęta. Hoduje psy, a w akwariu trzyma jeszcze rybki. Wszystkie jego zwierzęta mają razem 20 nóg i 10 par oczu. Ile psów i ile rybek posiada Adam?

3. Wiaderka z piaskiem

Kasia bawi się na plaży. Ma sześć kolorowych wiader – 3 pełne piasku i 3 puste. Podchodzi do niej koleżanka Weronika i pyta:

- Mogę się z tobą pobawić?
- Tak, ale tylko wtedy, jeśli będziesz umiała ustawić na przemian wiaderka pełne i puste, ruszając tylko jedno z wiaderek.
- Nie rozumiem?

Musisz ustawić wiaderka na przemian – jedno pełne i jedno puste ..., ale możesz ruszyć tylko jedno wiaderko.

Jak Weronika poradzi sobie z zadaniem, jeśli wiaderka są ustawione w następujący sposób?



Rozwiązania:

1. Wyzwania

Oskar nigdy nie przegrywa, ponieważ zdejmuje but w tym samym czasie co przeciwnik. Dlatego właśnie rywal nie jest w stanie zdjąć buta sam, zawsze towarzyszy mu Oskar.

2. Policz sam

Adam ma 5 psów ($5 \times 4 \text{ nogi} = 20$, $5 \times 2 \text{ pary oczu} = 10$)
i 5 rybek ($5 \times 2 \text{ pary oczu} = 10$).

3. Wiaderka z piaskiem

Wystarczy przesywać piasek z drugiego wiaderka do piątego i wówczas będą one ustawione na przemian.

