

Karta pracy - Zagadki logiczne

1. Cegła waży kilogram i pół cegły. Ile waży cegła?

2. Pewien człowiek ma się przeprawić przez rzekę wraz ze swoim dobytkiem: kozą, wilkiem i workiem kapusty. Niestety łódka jest niewielka i może na nią zabrać albo kozę, albo wilka, albo kapustę. Jednak nie może zostawić wilka i kozy bez swego nadzoru, bo wiadomo..., nie może też zostawić na brzegu kozy i kapusty, bo wiadomo... Wiadomo też, że wilk nie jada warzyw. Pomóż biednemu człowiekowi znaleźć sposób przetransportowania dobytku na drugi brzeg rzeki.

3. Założmy, że obaj mamy tyle samo pieniędzy. Ile muszę ci dać, byś miał o 100 zł więcej niż ja?

4. Do gry usiadło 100 graczy. Każdy z nich był uczciwy bądź nieuczciwy. Znamy tymczasem dwa fakty:
 - Co najmniej jeden z graczy był uczciwy.
 - Co najmniej jeden z dwóch dowolnych graczy był nieuczciwy.
 - Czy znając te fakty można powiedzieć, ilu graczy było uczciwych, a ilu nieuczciwych?

5. Butelka wina kosztuje tysiąc złotych. Wino kosztuje o dziewięćset złotych więcej niż butelka. Ile kosztuje butelka?

6. Pewien sprzedawca nabył jakiś artykuł za siedemset złotych, sprzedał za osiemset, kupił znów za dziewięćset i sprzedał za tysiąc. Ile na tym zyskał?

7. W pewnym sklepie zoologicznym sprzedają duże i małe ptaki; cena każdego dużego ptaka jest dwukrotnością ceny małego ptaka. Pewna pani nabyła pięć dużych ptaków i trzy małe ptaki. Gdyby natomiast kupiła trzy duże ptaki, a pięć małych, to wydałaby o dwieście złotych mniej. Ile kosztuje każdy ptak?