

Zadanie D	<p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">imię, nazwisko grupa ALAI</p>
Zadanie	<p>Jako pracownik portalu randkowego pomagasz w rozwiązaniu następującego problemu:</p> <p>Macie za zadanie zaprojektować metodę doboru ludzi w pary w taki sposób, aby maksymalizować ich dopasowanie i potencjalny sukces szczęśliwego związku. Użytkownicy waszego portalu opisani są serią cech dotyczących wyglądu, charakteru, zainteresowań itp. Dzięki konsultacjom z grupą psychologów wiecie na ile dwie osoby do siebie pasują na podstawie danej cechy.</p> <p>Wartość tego dopasowania jest liczbą w skali od 0 do 10, gdzie 10 oznacza idealne dopasowanie (na podstawie jednej cechy), a 0 komplety brak dopasowania.</p> <p>Ponieważ misją waszego portalu jest propagowanie monogamii i trwałych heteroseksualnych związków chcecie tak połączyć w pary użytkowników, żeby każdy mężczyzna związany był z jedną kobietą. W chwili obecnej liczba mężczyzn i kobiet wśród użytkowników jest taka sama, więc założony podział jest możliwy.</p> <p>Podział ma oczywiście nie być przypadkowy i musi maksymalizować ogólne dopasowanie w całej grupie użytkowników.</p>
Dane	<p>Masz do dyspozycji następujące dane::</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dwie równoliczne grupy użytkowników (kobiet i mężczyzn) 2. każdy użytkownik opisany jest przy pomocy określonej liczby cech (zakładamy że wszyscy użytkownicy opisani są tym samym zbiorem cech) 3. dla każdej cechy możemy wyznaczyć miarę dopasowania dwóch osób w skali od 0 do 10
Proponowane rozwiązanie:	