

- I. Utwórz klasę opisującą ciastka. Każde ciastko powinno przechowywać informacje o nazwie producenta, masie produktu i kodzie produktu. Przesłoń metodę toString aby wypisywała wszystkie informacje o ciastku.
- II. Utwórz klasę Punkt2D zawierającą wartości opisane jako x i y, oraz dziedziczącą po niej klasę Punkt3D dodającą wartość z. Następnie dodaj metodę odleglosc (Punkt2D) lub Punkt3D wyliczającą odległość euklidesową pomiędzy punktami należącymi do tej samej dziedziny.
- III. Przygotuj klasę Telefon z polami String interfejsKomunikacyjny, String color. Następnie przygotuj metode void zadzwon(String numer), która wyświetli na konsoli numer pod który dzwonimy.
- IV. Utwórz klasę Komorka dziedziczącą po klasie Telefon i dodającą jako pole tablicę ostatnich 10 połączeń wykonanych z tego telefonu.
- V. Utwórz klasę Smartfon dziedziczącą po klasie Komorka i dodającą jako pole tablicę Osoba[] znajomi, gdzie klasa Osoba zawiera trzy pola: String imie, String nazwisko, String numer.
- VI. Zaimplementuj we wszystkich klasach metodę void wyswietlHistoriePolaczen(), która wyświetli:
 - "brak historii" jeśli zostanie wywołana na rzecz obiektu klasy Telefon;
 - listę ostatnio wybieranych numerów np: "123-456-789" jeśli zostanie wywołana na rzecz obiektu klasy Komorka;
 - listę znajomych do których ostatnio dzwoniliśmy w postaci "Jan Kowalski 123-456-789" gdy osoba jest w tablicy znajomych lub sam numer w przeciwnym przypadku jeśli zostanie wywołana na rzecz obiektu klasy Smartfon.
- VII. Utwórz tablicę przechowującą elementy klasy Telefon i wypełnij ją wszystkimi rodzajami telefonów. Następnie wykonaj przynajmniej 10 połączeń na każdym z telefonów z tablicy zapewniając że co drugi wybierany numer będzie dzwonił do znajomego (z listy osób w smartfonie). Na koniec wyświetl historię połączeń wszystkich telefonów.