

Kolokwium 1: Zadania

1. Na podstawie zadanego diagramu sekwencji napisz kod metody w języku Java
2. Na podstawie kodu metody zaprojektuj diagram sekwencji odtwarzając wszystkie bloki typu pętle (loop), alternatywy (alt), sekwencje alternatywne
3. Na podstawie diagramu sekwencji zaprojektuj diagram klas (odtwórz związki asocjacji, agregacji, związki typu dependency, dziedziczenia, polimorfizm) – metody z diagramu sekwencji muszą pojawić się na diagramie klas. Mogą również wystąpić inne metody, nie związane z diagramem sekwencji

Jako przykład podano:

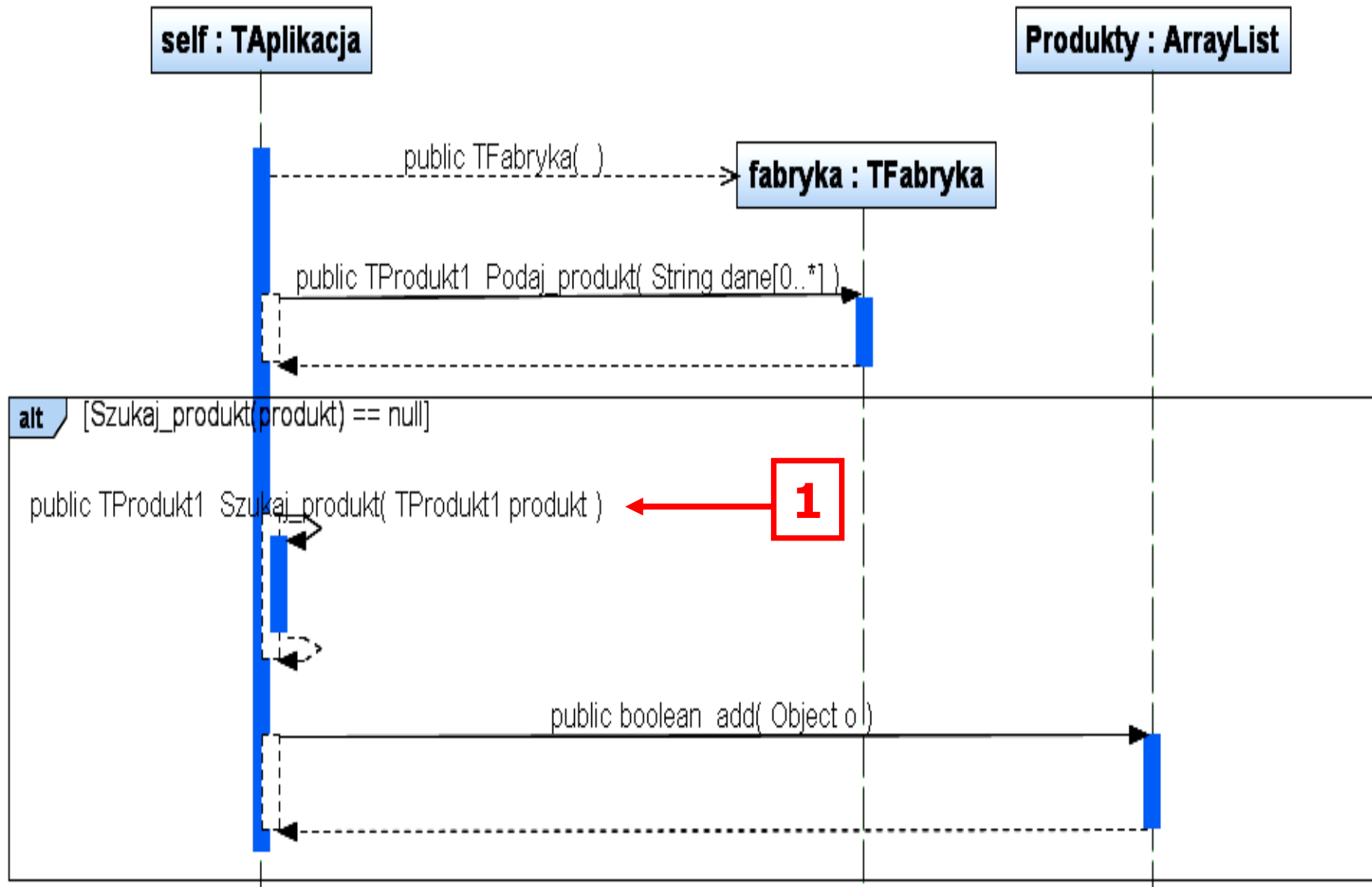
zadanie 1: (slajd (1)-> slajd (2)),

Zadanie 2: (slajd (2) -> slajd (1)),

Zadanie 3: (slajd (2) -> slajd (3)),

(2) Wstawianie nowego produktu – slajd 1

(void TAplikacja::Dodaj_produk_t(String []))



```
//class TAplikacja slajd 2
```

```
static private ArrayList <TProdukt1> Produkty =  
                new ArrayList <TProdukt1>();
```

```
public void Dodaj_produkt (String dane[])  
{  
    TFabryka fabryka = new TFabryka();  
    TProdukt1 produkt = fabryka.Podaj_produkt(dane);  
    if (Szukaj_produkt(produkt) == null)  
        Produkty.add(produkt);  
}
```

Slajd 3

