```
┌─────────────────────────────┐
│            Phone            │
├─────────────────────────────┤
│  -  brand: String           │
│  -  model: String           │
│  -  name: String            │
│  -  price: double           │
│  -  size: double            │
├─────────────────────────────┤
│  +  getPhoneName(): String  │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────┐   ┌──────────────┐   ┌──────────────┐
│ HuaweiBrand  │   │ MilletBrand  │   │  AppleBrand  │
└──────────────┘   └──────────────┘   └──────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────┐
│          PhoneFactory           │   │       TestSimpleFactory     │
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────┤
│ + getPhoneByBrand(Class<T>): T  │   │ + main(String[]): void      │
└─────────────────────────────────┘   └─────────────────────────────┘
```