

Se dorește crearea unei *extension method* “Concat” care concatenează toate elementele dintr-un `IEnumerable` de string-uri, returnând string-ul rezultat. Care este modul corect de a crea o astfel de metodă?

a)

```
public class Extensions
{
    public string Concat(this IEnumerable<string> enumerable)
    {
        /// Implementare
    }
}
```

b)

```
public static class Extensions <IEnumerable<string>>
{
    public static string Concat()
    {
        /// Implementare
    }
}
```

 c)

```
public static class Extensions
{
    public static string Concat(this IEnumerable<string> enumerable)
    {
        /// Implementare
    }
}
```

d)

```
public static class Extensions
{
    public static string Concat<IEnumerable<string>>()
    {
        /// Implementare
    }
}
```

Răspuns corect: c) – Se crează o metodă statică, într-o clasă statică. Primul parametru este un obiect de tipul pentru care se dorește crearea unei *extension method* (un `IEnumerable<string>`), precedat de keyword-ul `this`