

۱) فرمی به شکل زیر آماده نمایید.

با انتخاب گزینه **BMM** بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد موجود در کادرهای متنی نمایش داده شود. (مثال: بزرگترین مقسوم علیه مشترک ۸ و ۶ برابر است با ۲)

با انتخاب گزینه **KMM** کوچکترین مضرب مشترک دو عدد موجود در کادرهای متنی نمایش داده شود.

این پروژه را در نشانی **D:\KM** ذخیره نمایید.

۲) برنامه‌ای بنویسید که یک عدد از ورودی توسط **Text box** گرفته و فاکتوریل آن را محاسبه نماید.

۳) برنامه‌ای بنویسید که ۵ سری اول فیبوناچی را تولید نموده و در یک کنترل **Label** نمایش دهد.

۴) برنامه‌ای بنویسید که با گرفتن یک عدد بین ۱ تا ۷، روز هفته‌ی مناسب را نمایش دهد.

۵) برنامه‌ای بنویسید که یک رشته را گرفته و با پیام مناسبی نمایش دهد که آیا این رشته با معکوس خودش برابر است یا خیر؟

۶) برنامه‌ای بنویسید که یک رشته از کاربر بگیرد و خروجی زیر را تولید نماید. (مثال رشته **Mobin**)

```
*M
**O
***B
****I
*****N
```

۷) برنامه‌ای بنویسید که ۵ مورد از سری زیر را تولید نموده و نمایش دهد.

$$\frac{x^2}{3} + \frac{2x^3}{4} + \frac{3x^4}{5} + \dots$$

۸) برنامه‌ای بنویسید که یک عدد را از طریق **Inputbox** گرفته سپس مقسوم علیه‌های آن را نمایش دهد.

۹) برنامه‌ای بنویسید که یک رشته از ورودی گرفته سپس کاراکتری که بزرگترین کد اسکی را دارد، به همراه کد اسکی آن را نمایش دهد.

۱۰) برنامه‌ای بنویسید که ۵ عدد از طریق **Text box** گرفته و بزرگترین و کوچکترین آنها را مشخص نماید.