

فصل ۱

۱.۱

۱ شروع
۲ n را بگیر
۳ $FACT \leftarrow ۱$ و $i \leftarrow ۱$
۴ اگر $i \leq n$ آنگاه
۵ $FACT \leftarrow FACT \times i$ |
۶ $i \leftarrow i + ۱$ |
۷ به خط ۴ برو |
۸ پایان اگر
۹ $FACT$ را چاپ کن
۱۰ پایان

الگوریتم ۱.۱: الگوریتم محاسبه فاکتوریل یک عدد