

4.1: חישוב עצרת

כתבו פעולה שמקבלת מספר שלם n , ומחזירה את $n!$. להזכירכם, פעולת העצרת מוגדרת בתור:

$$\begin{aligned} n! &= n \times (n - 1) \times (n - 2) \times (n - 3) \times \cdots \times 3 \times 2 \times 1 \\ &= n \times (n - 1)! \end{aligned}$$

שימו ❤️: עבור מספרים שליליים, החזירו -1. קראו גם על פעולת העצרת עבור 0 והחזירו את הערך המתאים.

```
public static int factorial(int n)
```

מקור: רועי זהר.