

**$n!$** 

Implémentez dans le langage C un algorithme qui calcule la factorielle d'un nombre  $n$ .

Description de l'entrée (IN) : un nombre entier, inférieur ou égale à 12. Description de la sortie (OUT) : un nombre entier. Observation : chaque ligne affichée sera terminée par deux caractères (CR et LF), correspondant à la chaîne "`\r\n`".

**Exemple**

IN :

5

OUT :

120