

Problem 8

Name: _____

Aufgabe 08: Fakultät

Dateiname: /Aufgaben/08/index.html

Die Fakultät von n (FR: factorielle) - man schreibt $n!$ - einer ganzen positiven Zahl wird laut folgender Formel berechnet:

$$n! = 1 * 2 * 3 * 4 * \dots * (n-1) * n$$

Beispiele:

$$4! = 1 * 2 * 3 * 4 = 24$$

$$5! = 1 * 2 * 3 * 4 * 5 = 120$$

Laut Definition ist folgendes gegeben: $0! = 1$

Programmiere die Seite so, dass der Benutzer eine ganze positive Zahl eingeben kann und mit einem Klick auf die Schaltfläche „calculate“ das Script dann die Fakultät der eingegebenen Zahl ausrechnet und in der Seite anzeigt.

Wir gehen davon aus, dass der Benutzer immer eine ganze positive Zahlen eingegeben hat wenn er auf die Schaltfläche klickt. Du brauchst also vorher **keinen** Test zu machen!