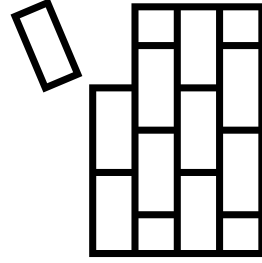


X-IT

UNLOCK THE

BOX



RÄTSELKARTE

Eure Aufgabe ist es, die vor euch liegenden Code-Bausteine so anzuordnen, dass ein funktionierendes Python-Skript entsteht. Dieses Skript soll in der Lage sein, die n-te Fakultät zurückzugeben. Achtet genau auf die Logik und die Syntax! Die Blöcke haben jeweils einen Wert auf der Rückseite. Addiert am Ende die Werte der jeweiligen Zeile, die ihr aus eurem fertigen Skript erhaltet und nehmt das Ergebnis der letzten 3 Zeilen, um das nächste Schloss zu öffnen.

Ich gebe euch noch die Erklärung für die wichtigsten Bausteine mit an die Hand, dann seid ihr aber auf euch allein gestellt. Viel Erfolg!

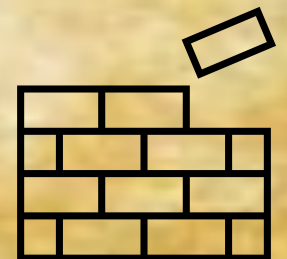
def - definiert eine Funktion, Beispiel: "def multiply(a, b):", Anschließend folgt ein Block an Anweisungen in einer neuen Zeile

If - führt folgenden Block aus Anweisungen nur aus, wenn die Bedingung wahr ist.
Beispiel: "if a == b:" würde folgende Zeilen nur ausführen, wenn a und b den gleichen Wert haben.

Return - bestimmt, was die Funktion zurückgeben soll.

Beispiel: In unserer multiply(a, b) Funktion könnte "return a*b" stehen, damit sie das richtige Ergebnis zurückgibt

Um Blöcke zu erkennen, werden in anderen Sprachen meist Klammern benutzt. In Python werden die Blöcke mit 4 Leerzeichen eingerückt.



Fakultät: $4! = 4 * 3 * 2 * 1 = 24$