

Aufgabe 1

91

Aufgabe 2

11

Aufgabe 3

27

Aufgabe 4

7

Aufgabe 5

8

Aufgabe 6

8

9

10

11

Aufgabe 7

7

Aufgabe 8

Das Programm addiert die Zahlen 2, 3, 4, 5

14

Aufgabe 9

Die Schleifevariable J hat die Werte 9, 12, 15 (→ Abbruch)

15

Aufgabe 10

Zu Beginn hat S den Wert 0.

Der Schleifenkörper wird lange wiederholt, wie S kleiner oder gleich 7 ist.

Bei jedem Schleifendurchlauf wird S um vergrößert:

$$S=3$$

$$S=6$$

$$S=9 \text{ (Abbruch)}$$

Ausgabe: 9

Aufgabe 11

Zuerst sind $P = 1$ und $K = 4$

Der Schleifenkörper wird so lange wiederholt, wie $P \leq 119$ ist.

Bei jedem Schleifendurchlauf wird P mit K multipliziert und danach das K um 1 vergrößert.

$$P = 1, K = 4$$

$$P \cdot K = 1 \cdot 4 = 4 \rightarrow P, K + 1 = 4 + 1 = 5 \rightarrow K$$

$$P \cdot K = 4 \cdot 5 = 20 \rightarrow P, K + 1 = 5 + 1 = 6 \rightarrow K$$

$$P \cdot K = 20 \cdot 6 = 120 \rightarrow P \text{ (Abbruch)}$$

Ausgabe: 120