

Fünf Zahlenstreifen

Die ganzen Zahlen $1, 2, \dots, n$ sind auf einem langen Streifen Papier aufgeschrieben. Wir schneiden den Streifen in 5 Stücke, sodass jedes Stück zumindest eine Zahl enthält. Der Durchschnitt der Zahlen auf den fünf Stücken ist 1234, 345, 128, 19 und 9, 5.

Berechne n .

Aufgabe aus <https://www.zahlenjagd.at>, Aufgabe des Monats November 2020