6. Informatik Olympiade Brandenburg

Theorie-Ungabe / Mulgabe 1

Die Seleinste Zahl von Teilungen, die Otto benötigt um eine n.m. Tafel Schololade in einzelne Stücke en zesteilen sind n.m.-1 Teilungen.

Der Grund dafür ist, dass egal wie man die Schokolade zerteilt, imner die afeiche Zoll von Teilungen benötigt wird. Bei zeden Bruch, welchen man derchführt wird ein Stüde Schokolade in zwei Stücke geteilt. Somit ist vach zeden Bruch ein Stück Schokolade wehr vorhanden als davor. Da wir zu Beginn ein entiges Stück Schokolade haben und bei zeden Brechvorganz en neues einscht", wes den die Anzald des apwünschen Stücke nineus 1 apsechnet, um die Unzald der Brechunge zu berechnen Bei einer nm Told Schokolade gibt es somit nin Stücke, welche

und um-1 Tellingen erzeugt werden.