

C Level 2: Gründungserfolg

Egal, welche Start- und Endposition Christoph auch wählt – immer scheint er nur Schulden für seine Firma zu bekommen... Hilf ihm, herauszufinden, was er als höchstes Gründungskapital erreichen kann!

Eingabe := $N \{ \text{Kapital} \}$

Ausgabe := Bestes_Gründungskapital

Limits:

Maximal 200 Personen stellen sich an. Keine Person hat mehr als 300 € auf der hohen Kante und keine Person hat mehr als 250 € Schulden.

Es gibt mindestens eine Person mit positivem Kapital, somit ist die Lösung immer positiv.

C Level 2: Beispiel

Eingabe: 10 2 3 4 -12 3 2 -4 5 6 -1

Ausgabe: 12

Es stehen 10 Personen in der Schlange. Das höchste Gründungskapital (12) kann erreicht werden, indem sich die Personen mit dem Kapital von 3, 2, -4, 5 und 6 zusammenschließen (schwarz unterstrichen).