Level 3: Möglichkeiten

Es kommt vor, dass es mehrere Möglichkeiten gibt, das höchste Gründungskapital zu erreichen. Christoph möchte jede Möglichkeit mit Startund Endposition wissen. Die Möglichkeiten müssen aufsteigend sortiert sein.

Eingabe: wie in Level 2

Ausgabe := Bestes_Gründungskapital Möglichkeiten { Anfang Ende }

Limits:

Wie in Level 2, aber mit maximal 300 Personen in der Warteschlange.

Level 3: Beispiel

Eingabe: 10 -3 <u>5 2 -1 3</u> -10 <u>4 5</u> -2 -1

Ausgabe: 9 2 2 5 7 8

Ausgabe := Bestes_Gründungskapital Möglichkeiten { Anfang Ende }

Das beste Gründungskapital (9) kann auf zwei Möglichkeiten erreicht werden: Indem sich die Personen vom Index 2 bis 5 oder vom Index 7 bis 8 zusammenschließen (schwarz unterstrichen).