



# Aufgabe



Helfen Sie Dave!

Dave ist Getreidebauer und testet Getreidesorten.

Um auf seinem Feld verschiedene Sorten anbauen zu können, teilt er sein Feld in mehrere gleich große Parzellen auf.

Die Parzellen sind nummeriert, damit Dave sich notieren kann, welche Sorte in welcher Parzelle angebaut wurde. Bei der Ernte lässt sich dadurch der Ertrag der verschiedenen Saatsorten leichter vergleichen.



# Aufgabe



Jede Zelle in der Tabelle entspricht einer Parzelle auf dem Feld. Die Parzelle 1 befindet sich immer an der linken oberen Ecke, dem Nordwesten von Daves Feld.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Nun ist Erntezeit. Dave benutzt zur Ernte einen Mähdrescher und kann damit das Feld auf verschiedene Arten befahren. Eine mögliche Variante wäre es das Feld serpentinenförmig zu befahren, also zum Beispiel die erste Reihe von links nach rechts, die zweite Reihe von rechts nach links und so weiter.

Aus der Art der Befahrung ergibt sich die Erntereihenfolge der einzelnen Parzellen.

# Level 1 – Serpentin



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Damit Dave die Ernteerträge der einzelnen Parzellen (Gewicht pro Parzelle) vergleichen kann, muss er die Reihenfolge wissen, in der die Parzellen geerntet wurden.

Dave beginnt immer links oben bei Parzelle 1 und erntet das Feld Reihe für Reihe serpentinenförmig ab.

Dave möchte nun wissen, wie die Liste der Parzellennummern für unterschiedlich große Felder aussieht.

# Level 1 – Serpentina



Die Eingabe für Ihr Program ist die Anzahl der Reihen und Spalten des Feldes.

Das erwartete Ergebnis ist eine Liste von Parzellennummern.

Alle Eingabefelder und die auszugebenden Parzellennummern sind jeweils durch ein Leerzeichen getrennt.

**Eingabe:**    <Reihen> <Spalten>

**Ausgabe:**   <Nr1> <Nr2> ... <NrN>

# Level 1 – Beispiele



## Beispiel 1:

Eingabe: 3 4

Ausgabe: 1 2 3 4 8 7 6 5 9 10 11 12

## Beispiel 2:

Eingabe: 5 2

Ausgabe: 1 2 4 3 5 6 8 7 9 10