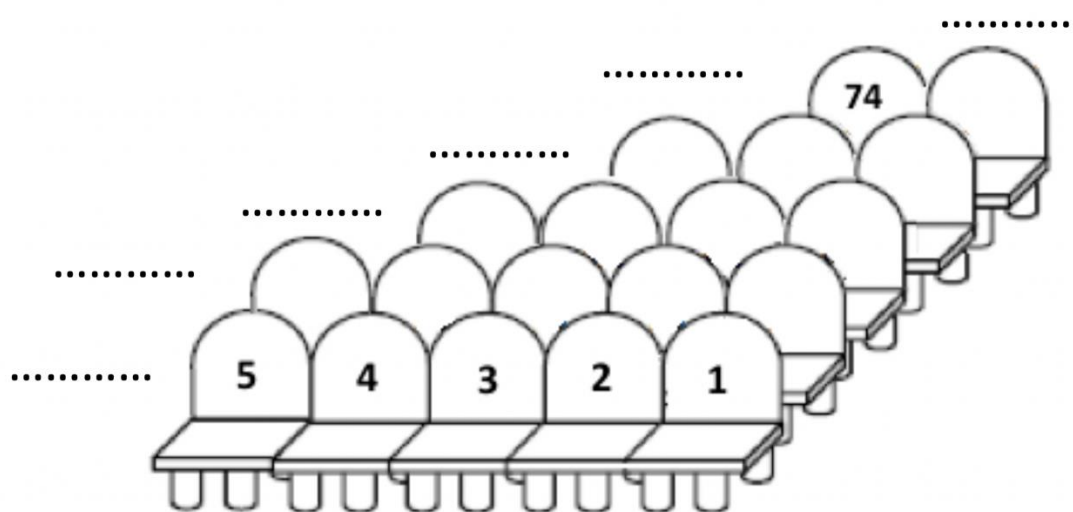


Défi 1 : Zahlen und Rechnen – Im Theater

Source : 14^e RMT épreuve n°2 mars-avril 2006.

Im Stadttheater stehen die Sessel in gleichlangen Reihen. Die kleinste Nummer ist in jeder Reihe auf dem ersten Stuhl rechts (wie auf dem Bild).



Anne hat eine Karte für das nächste Spektakel gekauft. Sie hat den Platz Nr. 104. Ihre Freundin Danièle will auch zu diesem Spektakel gehen: Sie hat den Platz Nr. 93.

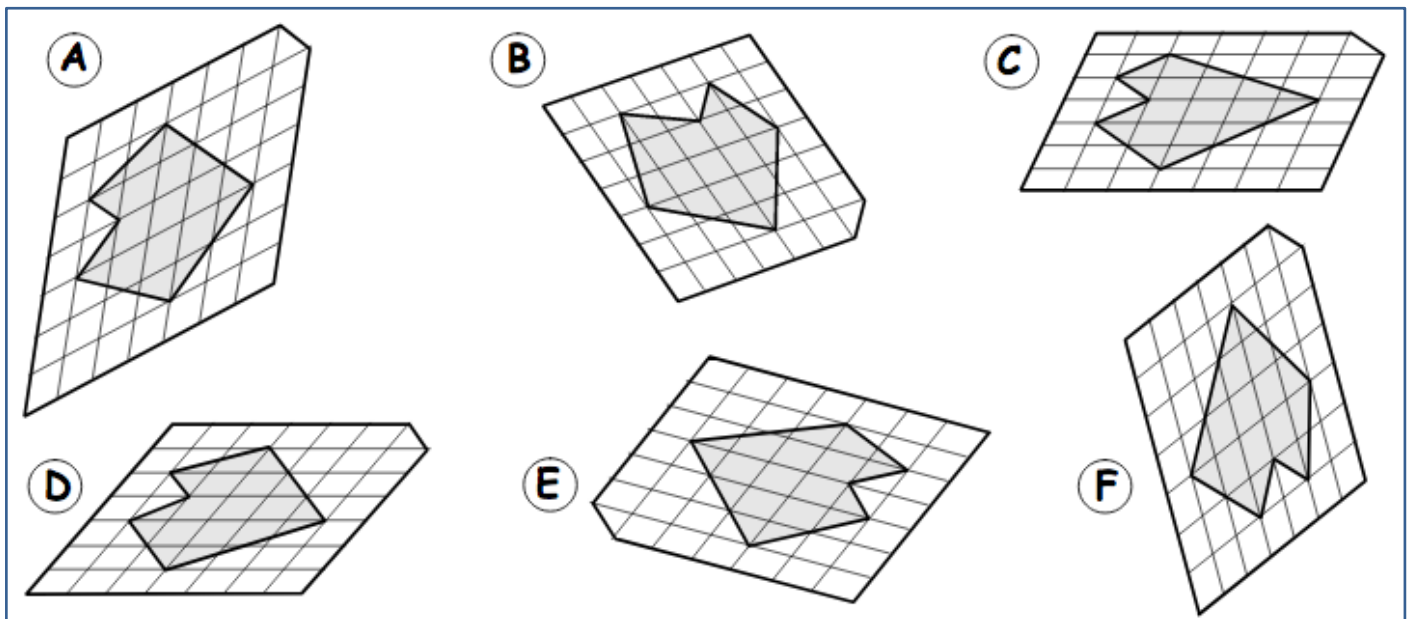
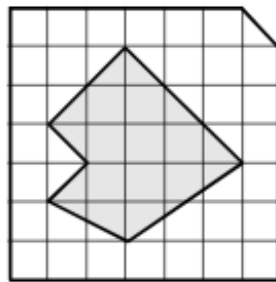
Chloé kauft ihr Ticket und bekommt nur noch den Platz Nr. 74.

Wird Chloé näher an Anne oder näher an Danièle sitzen? Rechtfertige deine Antwort.

Défi 2 : Raum und Geometrie – Gitternetze

Source : IREM Paris-Nord - épreuve n°3 Rallye 2001

Welches Gitternetz gleicht dem Modell ?



Gitternetz :

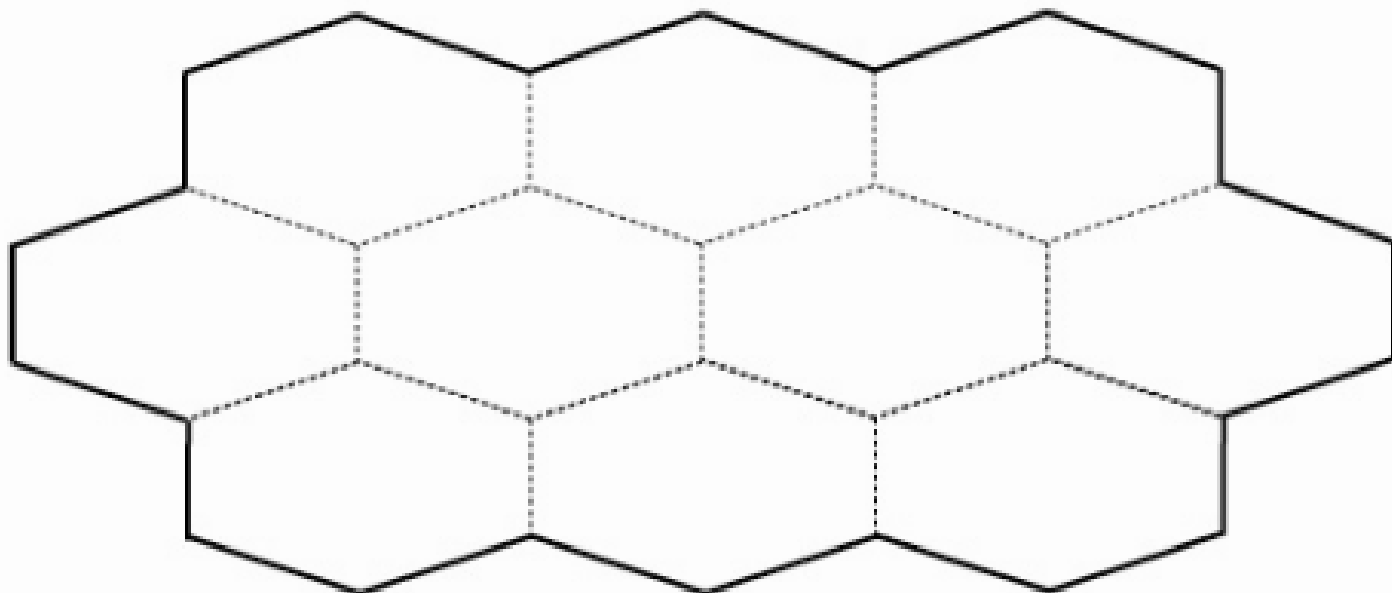


Défi 3 : Zahlen und Rechnen – Klebe die 12

Source : Mathématiques sans frontières junior - épreuve 6 Finale 2016

Leonore legt ein Puzzle zusammen. (Du findest die 10 Teile im Anhang)
Die Summe der Zahlen von zwei Nachbar-Dreiecken muss immer gleich 12 sein.

Klebe die 10 Puzzleteile in diese Figur.



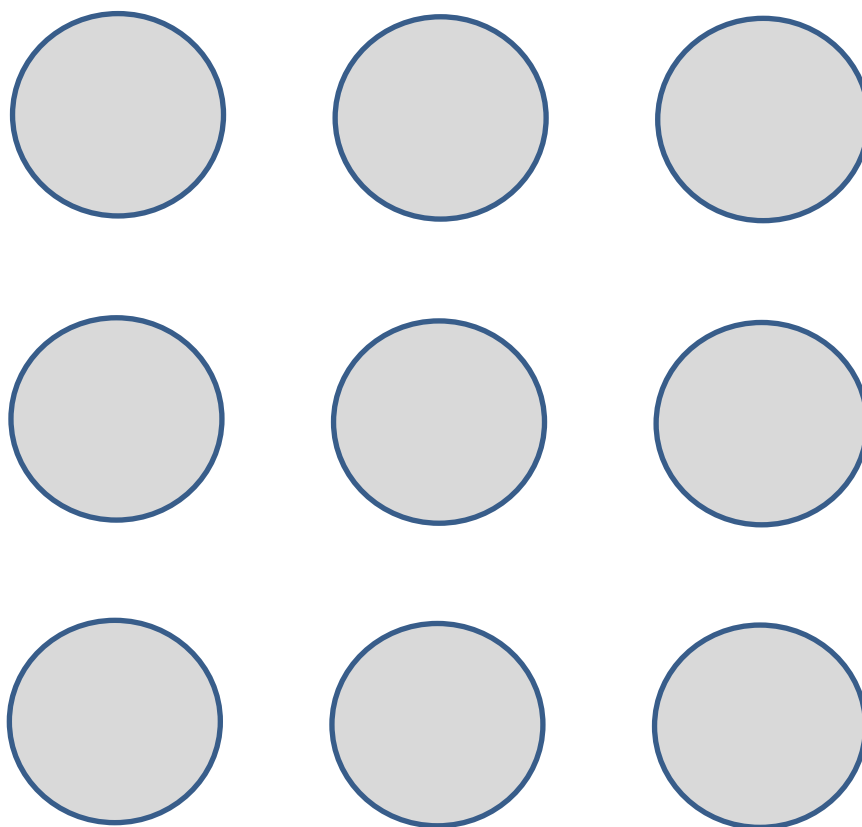


Jour 4 : Raum - Orientierung

Source : IREM de Lyon : 199 défis (mathématiques) à manipuler – D'après Défi 8

Setze die 9 Chips (die Chips sind von 1 bis 9 nummeriert), und achte auf folgende Regeln :

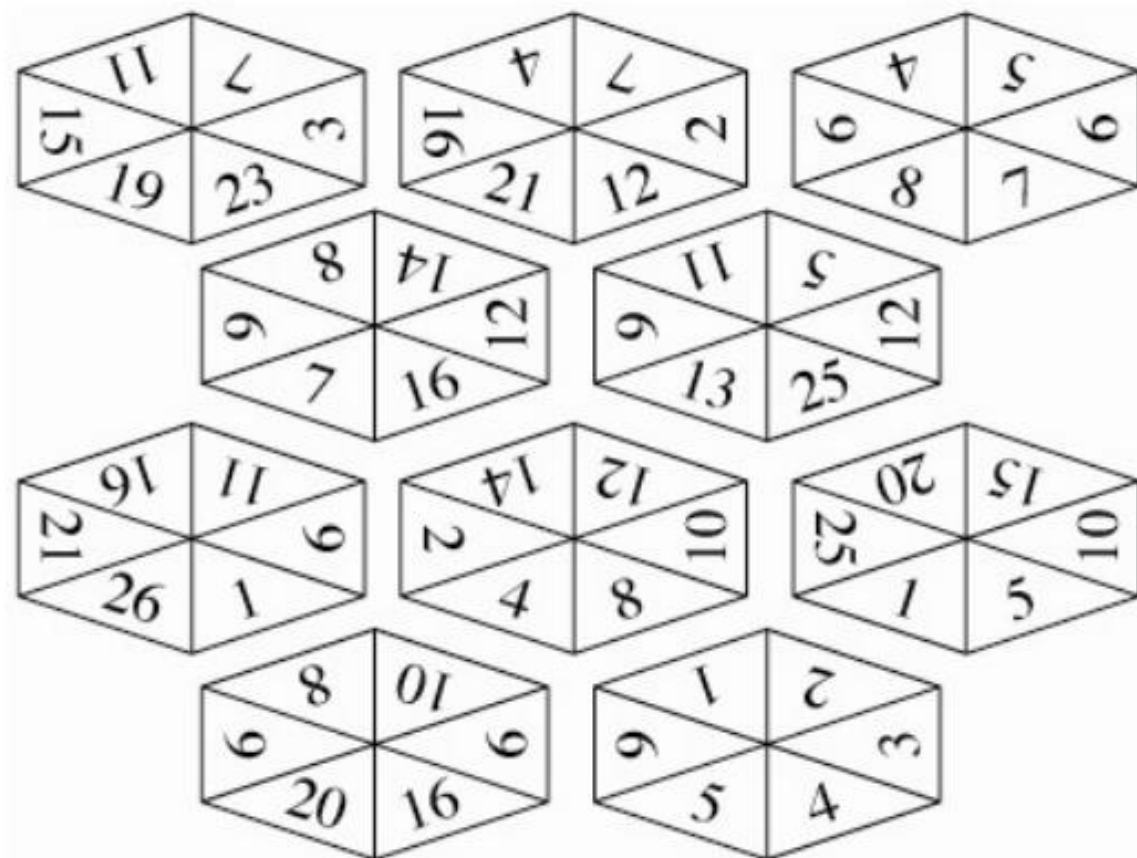
- die 8 ist rechts von der 2 und direkt unter der 6 ;
- die 3 ist links von der 9 und direkt über der 5 ;
- die 4 ist rechts von 7 und links von 1.



Schneide die Chips im Anhang aus und suche die Lösung.

Annexes

Anhang défi 3 ✂



Anhang défi 4 ✂

