

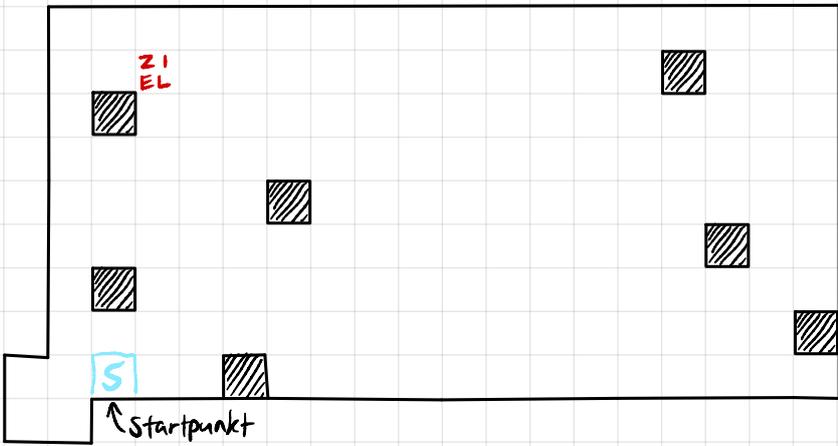
---

Du und dein Online-Date habt endlich beschlossen, euch zu treffen, und er/sie hat dich eingeladen. Du findest ein altes 19. Jhd.-Haus mit einer offenen Hintertür vor; du betrittst es und die Tür fällt ins Schloss. Im Dämmerlicht erkennst du wenig;

- eine Truhe mit einem 5-stelligen Code
- ein Schreibtisch mit einer Handvoll Papieren
- im Hintergrund eine Tür, die mit einem 4-stelligen Code gesichert ist

Die Papiere enthalten was sich als Logikrätsel entpuppt:

1)



↑ Startpunkt

1. Du kannst dich in alle vier Richtungen bewegen und nicht anhalten bis du eine Wand berührst
2. Wenn du einen Schritt tust erscheint hinter dir ein Block. (  )
3. Berühre das Ziel. (  )

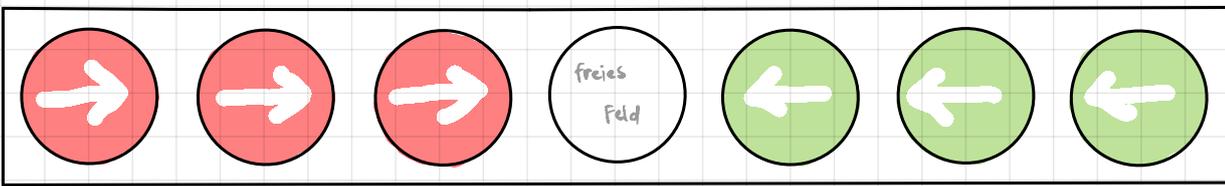
2)

Häuserfarbe					
Getränk					
Hobby					

1. Das rote Haus liegt zwischen dem blauen und dem gelben Haus.
2. Der Biertrinker geht bowlen.
3. Der Besitzer des roten Hauses wohnt NICHT neben dem, der Kaffee trinkt.
4. Das #2 Haus ist **GRÜN**.
5. Der Tee- und Wassertrinker wohnen NICHT neben dem der golft.
6. Der Besitzer des orangen Hauses trinkt Bier.
7. Das grüne Haus ist gespiegelt zum Billardspieler und dessen Besitzer geht nicht fischen.
8. Der Nachbar vom grünen Haus trinkt Tee.
9. Der Biertrinker ist benachbart zum Wassertrinker.
10. Das gelbe Haus liegt gespiegelt zum orangen.
11. Das übriggebliebene Getränk ist Milch und du weißt nicht wo es ist.
12. Der Tennisspieler liegt in einem Haus, dessen Farbe dir nicht bekannt ist.

WER SPIELT TENNIS ?

3)



1. Man muss rote und grüne Steine auf die Seite ihres Gegenübers bringen.
2. Man kann die Steine nur in die Richtung bewegen, die auf ihnen steht.
3. Steine können sich:
  - ein Feld vor auf ein freies Feld oder
  - sich über einen Stein auf ein freies Feld bewegen.

4)

In einer Ecke steht ein verstaubter Getränkeautomat.

Es gibt drei Knöpfe mit den Aufschriften COLA, FANTA und ZUFALL.

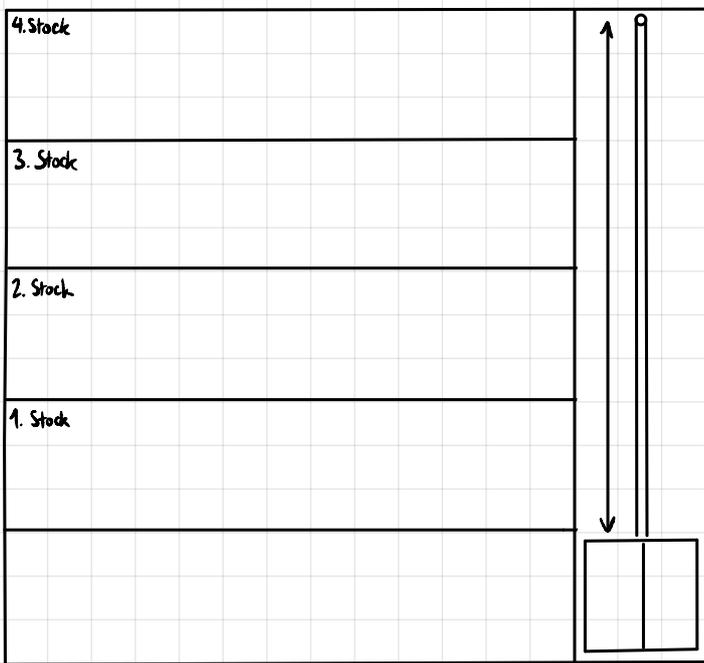
Eine kleine Notiz hängt am Automaten:

Cola oder Fanta, jetzt nur für -,40 €! BEACHTEN SIE: Automat außer Betrieb.

Der Automat ist nicht außer Betrieb, nur falsch verdrahtet, sodass jeder Knopfdruck dir das Getränk eines anderen Knopfes gibt.

WIE VIEL GELD MUSST DU AUSGEBEN, UM GENAU ZU WISSEN,  
WELCHER KNOPF WELCHE FUNKTION ERFÜLLT?

5)



Auf dem Papier ist ein Haus zu sehen, mit 5 Stockwerken.

Pro Stockwerk ist die Bewohnerzahl definiert mit der Funktion

$$Bz = 3x^2 - 1,$$

und alle Bewohner nutzen den Fahrstuhl so oft täglich wie Leute über ihnen wohnen.

Was ist logisch betrachtet das häufigste Ziel des Fahrstuhls?