

Woche der Mathematik 2017

Zweite Stufe

Tag 1

Der Storch Josie ist gefangen. Der Agent 0067 muss die erste Ziffer des Codes finden, um sie zu befreien.

Ergänze die Tabelle.

Wähle dann die kleinste Zahl die in der Tabelle steht.

Diese Zahl ist das erste Element des gesuchten Codes.

	Antwort
Finde das Doppelte von 55.	
Finde eine Zahl zwischen 250 und 260 deren Zehnerziffer und Einerziffer gleich sind.	
Rechne aus : 750-200	
Welche Zahl ist die Kleinste ? 724 241 321 263 175	
Finde die Hälfte von 420.	
Finde den Vorgänger von 400.	



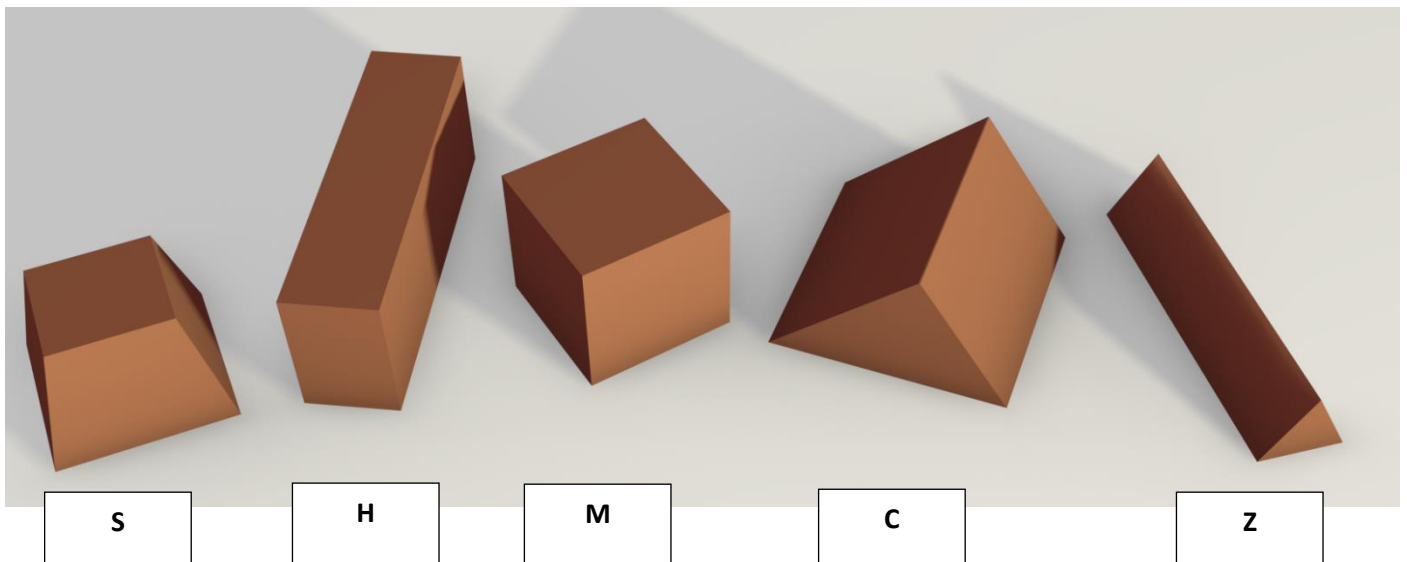
Das erste Element des Codes ist :

Tag 2 :

Das zweite Element des Codes ist ein Buchstabe.

Der Agent 0068 gibt dem Agenten 0067 folgende Informationen um es herauszufinden :

"Siehst du die geometrischen Körper C, S, H, M, Z ? Der gesuchte Buchstabe steht unter dem geometrischen Körper der 6 Flächen hat. Keine der Flächen ist quadratisch"



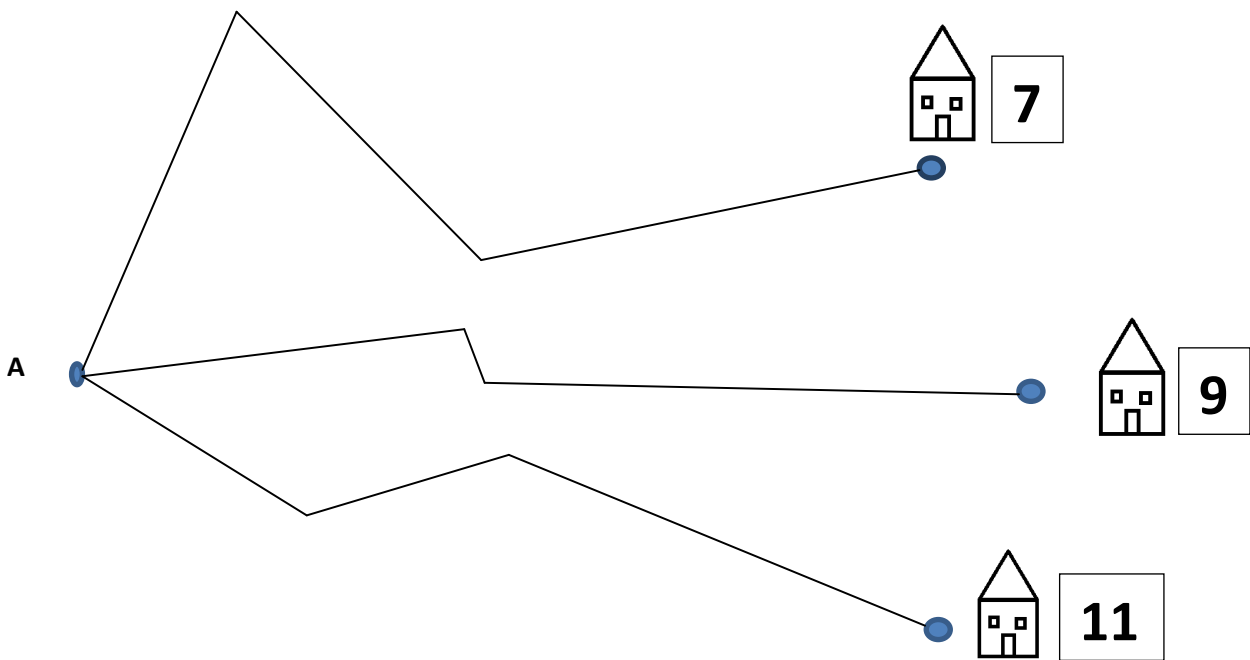
Das zweite Element des Codes ist :

Tag 3 :

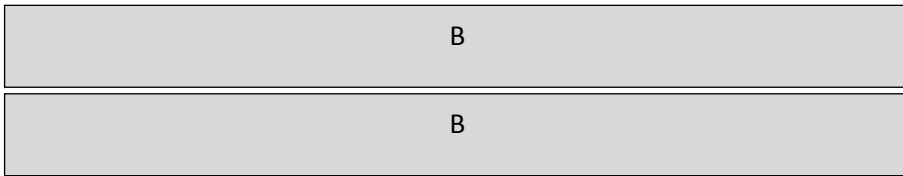
Um das dritte Element des Codes zu finden, geht Agent 0067 zum Punkt A. Welches Haus ist das Weitesten von dem Punkt A wenn man die gezeichneten Wegen benutzt? Findet er diese Antwort, dann findet er das dritte Element des Codes.

Achtung

Agent 0067 hat kein Lineal und benutzt nur den Papier Streifen B... du hast zwar ein Lineal, benutze aber nur den Papierstreifen, genau wie des Agent 0067.



: Das dritte Element des Codes ist :



Tag 4 :

Agent 0067 sucht nun das vierte Element des Codes, es ist wieder eine Zahl.
Eine geheime Eule bringt ihm einen Zettel mit diesen Informationen :

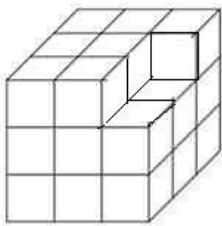
- 1) Es ist eine Zahl mit 3 Ziffern.
- 2) Die Zahl ist kleiner als 500.
- 3) Die Zahl ist größer als 400.
- 3) Die Zehnerziffer dieser Zahl ist die Hälfte von 6.
- 4) Wenn ich die Zehnerziffer und die Einerziffer addiere, finde ich 5.

Das vierte Element des Codes ist :

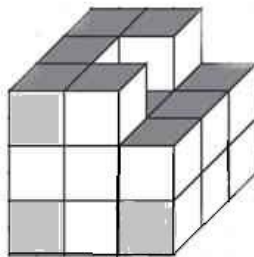
Tag 5 :

Agent 0067 muss jetzt noch das letzte Element des Codes finden. Es handelt sich nun um einen Buchstaben. Mit dieser Information sollte er ihn finden.

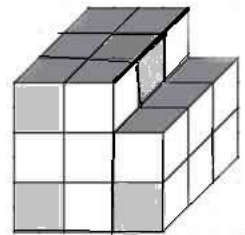
« Der Buchstabe steht da wo am meisten Würfel zusammengesetzt worden sind.»



A



B



C

Das fünfte Element des Codes ist :

Befreie nun Josie mit dem kompletten Code.