Der Tresor

Ein reicher Mann hat leider den Code für seinen Tresor vergessen. Er weiß lediglich noch, dass alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal vorkommen. Der Code hat also die Form ABCDEFGHI. Außerdem hat er noch einen kleinen Zettel mit folgenden Notizen gefunden:

$$E - I = F$$

$$I + E = B$$

$$G * I = A$$

$$H - C = D / I$$

Schreibe einen Algorithmus, der diesen Code - wenn möglich performant - knackt.

Author: ()