



Aus der zweiten Gleichung folgt  $A = 2C$ . Eingesetzt in die dritte Gleichung gilt  $C \cdot B = 2C$ . Nun könnte  $C = 0$  sein, aber das würde zu  $A = 0$ ,  $B = -2$  und  $D = 0$  führen, was keine sinnvolle PIN ist. Das bedeutet, dass  $B = 2$  ist. Aus der ersten Gleichung folgt dann direkt  $D = 4$  und anhand der vierten Gleichung folgt  $A = 8$ , was zu  $C = 4$  führt. Die PIN lautet also 8244.