

Aufgaben

für den Mathematikunterricht

Arbeitsblätter



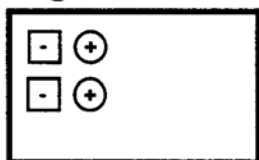
28.

Schuld Zeichen

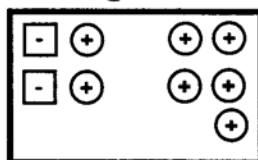
Zeichen für 1 Dukaten

Beispiel: Füge so viele Dukaten-Zeichen dazu, wie notwendig sind, damit Joseph Haydn immer einen Betrag von 5 Dukaten in der Tasche hat.

Angabe:



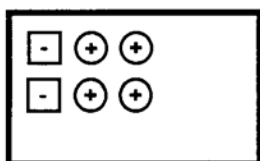
Lösung:



Ursprünglich waren 2 Schuldzeichen und zwei Dukaten-Zeichen vorhanden. Das gleicht sich aus. Wir müssen also 5 Dukaten-Zeichen hinzufügen.

a) Ergänze nun so, daß immer 5 Dukaten vorhanden sind!

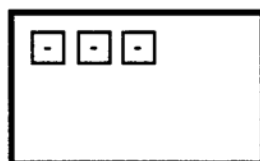
1.



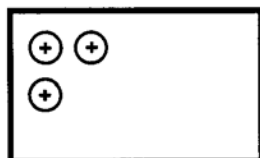
2.



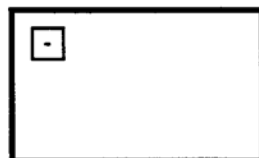
3.



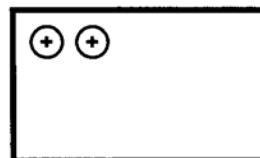
4.



5.



6.



Aufgaben

für den Mathematikunterricht

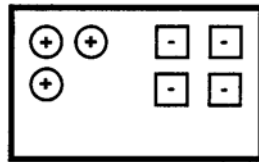
Arbeitsblätter



b) Wieviel Dukaten hat Joseph Haydn?

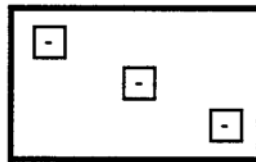
Hinweis: Die Zeichen sind bereits angegeben, Du mußt nur noch unten den richtigen Betrag hinschreiben.

1.



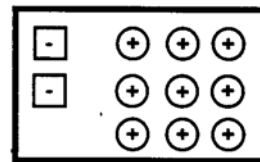
.....

2.



.....

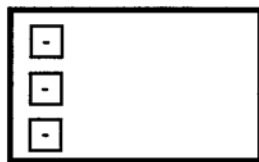
3.



.....

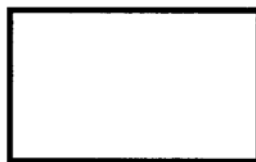
c) Hier steht unter den Kästchen geschrieben, wieviele Dukaten Joseph Haydn haben soll. Ergänze die Zeichnungen!

1.



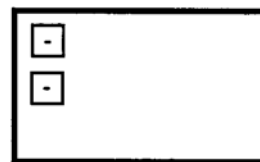
- 1

2.



- 4

3.



0

29. a) Der Bruder von Joseph Haydn heißt Michael. Wie groß ist der Altersunterschied zwischen den beiden, wenn wir wissen, daß Joseph 1732 und Michael 1737 geboren ist?

b) Welcher von den beiden ist älter?

30. Wie alt war Joseph Haydn 1759 als er beim Graf Morzin zu arbeiten begonnen hat? (Hinweis: Er ist 1732 geboren)

31. Ein sehr guter Freund von Joseph Haydn war Wolfgang Amadeus Mozart. Um wieviele Jahre ist Haydn älter als Mozart, wenn W. A. Mozart 1756 geboren ist?

Aufgaben

für den Mathematikunterricht

Arbeitsblätter



32. Wir nehmen an: Joseph Haydn brauchte 50 Stunden, um eine kleine Symphonie zu komponieren. Ein Werk besteht aus 1500 Takten. Wieviele Minuten brauchte der Meister, um einen Takt zu komponieren?

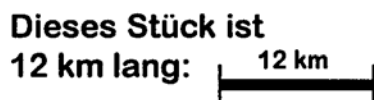
33. Im Garten von Joseph Haydn gibt es viele Obstbäume, vor allem Apfelbäume. Haydns Frau verkaufte jedes Jahr die Äpfel auf dem Markt. Die Äpfel hat sie immer in Körben zum Markt transportiert. In einem Korb sind 20 kg Äpfel. Es wurden 24 Körbe mit Äpfeln voll. Wieviel Kreuzer bekommt die Frau von Joseph Haydn für die Äpfel, wenn 1 kg 19 Kreuzer kostet? Wieviel kostet $\frac{1}{2}$ kg?



34. Stellen wir uns die Strecke von Eisenstadt nach Wien vor:



Die Distanz von Eisenstadt nach Wien beträgt 48 km.



Wenn Joseph Haydn mit der Kutsche in 1 Stunde 12 km zurücklegte, wieviel Stunden braucht er dann, um von Eisenstadt nach Wien zu kommen?