

# Nuss des Monats (September 2024)



## Anfangsnuss Lösung

### 1. Septembernuss

Sie muss die folgenden Münzen einstecken:

**1 mal 1 Cent,  
2 mal 2 Cent,  
1 mal 5 Cent,  
2 mal 10 Cent,  
1 mal 20 Cent und  
1 mal 50 Cent.**

---

### 2. Septembernuss

Man probiert für alle (sinnvollen) Werte von grünen Bonbons, wie viele Bonbons der anderen Farben sich ergeben.

Die Gesamtzahl muss durch 3 teilbar sein und es dürfen sich nicht mehr als 30 Kinder ergeben.

grün	gelb = grün + 11	blau = grün + 35	rot = 2·grün	Bonbons insg.	Kinder insg.
1	12	36	2	51	17
4	15	39	8	66	22
7	18	42	14	81	27

---

Viel Erfolg beim Nüsse-Knacken!

Die Fachschaft Mathematik