

- 714 ist gerade und die Ziffernsumme 12 ist durch 3 teilbar**
 - 3333 ist keine gerade Zahl, damit ist sie nicht durch 2 und damit auch nicht durch 6 teilbar**
- 1, 4, 7**
 - 2, 8**
- $V(8,12) = \{24, 48, 72\}$ $kgV(8,12) = 24$
 - $V(14, 21) = \{42, 84, 126\}$ $kgV(14,21) = 42$
- $kgV(20,28) = 140$
- $kgV(24,40) = 120$
 - $kgV(18,54) = 54$
 - $kgV(66,88) = 264$
 - $kgV(6,13) = 78$
- $3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$
 - $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 64$
 - $5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$
 - $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 1296$
- $60 = 3 \cdot 4 \cdot 5$
 $60 = 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$
 - $21 = 2 \cdot 3 \cdot 7$
 $21 = 3 \cdot 7$
 - $36 = 3 \cdot 2 \cdot 6$
 $36 = 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
 - $72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$
 $72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$
- $420 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$
 - $88 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11$
- $\odot = 4$ oder 12
 - $\square = 9$ oder 45
-

		stimmt	stimmt nicht	Beispiel
A	Es gibt im Zahlenraum von 1 bis 100 mehr Primzahlen als „normale“ Zahlen.		x	
B	Jede Primzahl hat genau zwei Teiler, sich selbst und 1.	x		
C	Es gibt keine geraden Primzahlen.		x	2
D	Es gibt zwei Primzahlen, deren Differenz 1 ist.	x		2-3
E	Es gibt keine Primzahlen, deren Differenz 3 ist.		x	2-5
F	Eine Primzahl kann ein echter Teiler einer anderen Primzahl sein.		x	
G	Es gibt keine Primzahl, die durch 5 teilbar ist.		x	5

- 9 ist ein echter Teiler von 18
- 5 ist nur durch 1 und sich selbst teilbar, also ist 5 eine Primzahl
8 hat 4 Teiler: 1, 2, 4, 8
- Manche Lampions wären rot und blau (6, 12, 18, 24, ...), einige blieben unbemalt (5,7,11,13, ...)
- alle 40 Minuten
 - 6 mal
- 60 g
 - 4 Stück 15 g schwere Gewichte bzw. 3 Stück 20 g schwere Gewichte
- $A = (a+b+c) \cdot (b+c)$; $U = 2 \cdot a + 4 \cdot b + 4 \cdot c$
 - Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer;
 - Kabinett $A = a \cdot c$; Flur: $A = (a+b) \cdot (b-c)$
- $kgV(25,40,60) = 600$ Nach 10 Stunden fallen alle drei Aufträge zum ersten Mal zusammen: um 4 Uhr des folgenden Tages
- b) ist richtig
- 262,41