



**Aufgabe 5:****(4 Punkte)**

Eine Schokoladentafel bestehe aus  $5 \cdot 8$  Stücken. Wie oft muss man sie brechen (ohne Schokoladenteile übereinander zu legen) um 40 Stücke zu erhalten? Welche Brechstrategie sorgt für die minimale Anzahl an Schritten?

**Aufgabe 6:****(6 Punkte)**

Seien  $x$ ,  $y$  und  $z$  natürliche Zahlen deren Summe 23 ergibt. Wie groß kann das Produkt  $xyz$  maximal sein?

*Viel Spaß beim Lösen der Aufgaben!*