

Ergebnisse der Aufgaben 2008

1. a) 3
c) $2n-1$
- b) $\frac{r}{5}$
2. a) 4.5
b) -25
3. 148 Frauen und 74 Männer
4. a) ursprünglich 480 CDs vorhanden
b) 80 CDs am Mittwoch-Nachmittag verkauft
5. auf Reststrecke Durchschnitts-Geschwindigkeit von mindestens 16.14 km/h
6. a) $g_A : y = 2x + 5$
 $g_B : y = 1.5x + 9$
b)
c) gleicher Fahrpreis bei 8 km Fahrstrecke
7. a) Umfang Trapez GBEF: 48 cm
b) Fläche Trapez ABED: 231cm^2
8. a) $22'067\text{cm}^3$
b) 4833cm^2

