



⑤  **ggT (größter gemeinsamer Teiler) und kgV (kleinstes gemeinsames Vielfaches)**

/ 14½

a) Bestimme den ggT von:  
ggT (28;24)

b) Bestimme das kgV von:  
kgV (4;7)

⑥  **Teilmengen und Primzahlen**

/ 8

- a) Erkläre in einem Satz, was die Teilmenge einer Zahl ist und wie man sie notiert.  
b) Aus wie vielen Teilern besteht die Teilmenge einer Primzahl? Gebe drei Primzahlen an und notiere ihre Teilmengen.

⑦  **Vielfachenmengen**

/ 8½

Harald Frantzen und Kimi Raikönig führen in einem Go-Cart-Rennen konstante Zeiten von 80 Sekunden (Harald) und 100 Sekunden (Kimi).

- a) Nach wie vielen Sekunden fahren beide wieder gemeinsam über die Start-Ziel-Linie?  
b) Wie viele Runden hatte jeder bis dahin zurückgelegt?

*Tipp: Notiere die Vielfachenmengen von 80 und 100 und suche das kgV.*



Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	50	41½	33½	25	11½	0

Note

Unterschrift der Eltern:

Punkte: / 55½





## Notenschlüssel

Note				
1+		97	54,32	54
	1	94	52,64	53
1-		90	50,4	50
2+		85	47,6	48
	2	80	44,8	45
2-		75	42	42
3+		70	39,2	39
	3	65	36,4	36
3-		60	33,6	34
4+		54	30,24	30
	4	50	28	28
4-		45	25,2	25
5+		35	19,6	20
	5	27,5	15,4	15
5-		20,5	11,48	11
	6	20	11,2	<9
gesamt		56		