

Aufgabe 1.

Primzahlen sind: 2; 3; 5; 7; 11; 13; 17; 19

Aufgabe 2.

- a) $2^2 \cdot 3$ b) $2 \cdot 5^2$ c) $2^3 \cdot 3^3$ d) $2^3 \cdot 3^2$ e) $2^3 \cdot 5 \cdot 11$
 f) $3^2 \cdot 17$ g) $2 \cdot 3 \cdot 7^2$ h) $5^2 \cdot 13$ i) 101 j) $3^2 \cdot 101$

Aufgabe 3.

- a) 24 b) 36 c) 20
 d) 72 e) 70 f) 187
 g) 24 h) 84 i) 72

Aufgabe 4.

- a) 8 b) 15 c) 9
 d) 8 e) 33 f) 1
 g) 14 h) 15 i) 6

Aufgabe 5.

2^{10}	2^9	2^8	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1

Aufgabe 6.

Dezimalzahl	2^9	2^8	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0	Binärzahl
168			1	0	1	0	1	0	0	0	10101000
24							1	1	0	0	1100
888	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1101111000
666	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1010011010
1000	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1111111000
8							1	0	0	0	1000
227			1	1	1	0	0	0	1	1	11100011

Das war gar nicht schwierig!



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)