



Primfaktorzerlegung



Nenne mindestens eine Primzahl zwischen

a.) 4 und 15

b.) 20 und 30

e.) 32 und 38

d.) 40 und 46

e.) 52 und 60

f.) 63 und 69

Gib die Primfaktorzerlegung der Zahlen an!



a.) $21 =$ _____

b.) $16 =$ _____

c.) $32 =$ _____

d.) $56 =$ _____

e.) $63 =$ _____

f.) $98 =$ _____

g.) $24 =$ _____

h.) $126 =$ _____

i.) $12 =$ _____

j.) $144 =$ _____

Du kannst die folgende Schreibweise auch als Potenzschreibweise angeben!
Berechne die Zahl!



a.) $2*2*2*2 =$ _____ $=$ _____

b.) $3*3*2 =$ _____ $=$ _____

c.) $2*2*3*3 =$ _____ $=$ _____

d.) $5*5*7 =$ _____ $=$ _____

e.) $3*3*5*2 =$ _____ $=$ _____

f.) $2*2*3*3*5*5 =$ _____ $=$ _____

Primfaktorzerlegung



Schreibe als eine Summe von Primzahlen!

a.) $8 =$ _____

b.) $18 =$ _____

c.) $20 =$ _____

d.) $24 =$ _____

e.) $36 =$ _____

f.) $56 =$ _____

g.) $48 =$ _____

h.) $128 =$ _____

i.) $76 =$ _____

j.) $108 =$ _____



Markiere alle Primzahlen in dieser Tabelle mit rot!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Nenne drei Primzahlen, deren Summe wieder eine Primzahl ist!

a.) _____

b.) _____

c.) _____

d.) _____

