



## Ontbinden in priemfactoren



Noem minstens een priemgetal tussen

a.) 4 en 15

5, 7, 11, 13

b.) 20 en 30

23, 29

c.) 32 en 38

37

d.) 40 en 46

41, 43

e.) 52 en 60

53, 59

f.) 63 en 69

67

Geef de ontbinding van de priemfactoren van de getallen aan!



a.)  $21 = \underline{3 \times 7}$

b.)  $16 = \underline{2 \times 2 \times 2 \times 2}$

c.)  $32 = \underline{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}$

d.)  $56 = \underline{2 \times 2 \times 2 \times 7}$

e.)  $63 = \underline{3 \times 3 \times 7}$

f.)  $98 = \underline{2 \times 7 \times 7}$

g.)  $24 = \underline{2 \times 2 \times 3}$

h.)  $126 = \underline{2 \times 3 \times 3 \times 7}$

i.)  $12 = \underline{2 \times 2 \times 3}$

j.)  $144 = \underline{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3}$

Je kunt de volgende notatie ook als een macht aangeven!  
Bereken het aantal!



a.)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 = \underline{2^4} = \underline{16}$

b.)  $3 \times 3 \times 2 = \underline{3^2 \times 2} = \underline{18}$

c.)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 = \underline{2^2 \times 3^2} = \underline{36}$

d.)  $5 \times 5 \times 7 = \underline{5^2 \times 7} = \underline{175}$

e.)  $3 \times 3 \times 5 \times 2 = \underline{3^2 \times 5 \times 2} = \underline{90}$

f.)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 = \underline{2^2 \times 3^2 \times 5^2} = \underline{900}$

## Ontbinden in priemfactoren



Schrijf als een som van priemgetallen!

a.)  $8 = 3 + 5$  \_\_\_\_\_

b.)  $18 = 7 + 11$  \_\_\_\_\_

c.)  $20 = 13 + 7$  \_\_\_\_\_

d.)  $24 = 11 + 13$  \_\_\_\_\_

e.)  $36 = 23 + 13$  \_\_\_\_\_

f.)  $56 = 23 + 31 + 2$  \_\_\_\_\_

g.)  $48 = 11 + 37$  \_\_\_\_\_

h.)  $128 = 61 + 67$  \_\_\_\_\_

i.)  $76 = 23 + 53$  \_\_\_\_\_

j.)  $108 = 47 + 61$  \_\_\_\_\_



Markeer alle priemgetallen in deze tabel met rood!

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

Noem drie priemgetallen waarvan de som weer een priemgetal is!



a.)  $3 + 5 + 11 = 19$  \_\_\_\_\_

b.)  $3 + 7 + 19 = 29$  \_\_\_\_\_

c.)  $7 + 13 + 17 = 37$  \_\_\_\_\_

d.)  $5 + 7 + 41 = 53$  \_\_\_\_\_

