NOTATER 3.11

FAKTORISERING

finne de små delene det er bygget av.



Finne tall vi kan gange sammen og lage stort tall.  
6 = 2 x 3  
12 = 2 x 6 = 2 x 2 x 3

24 = 3 x 8 = 3 x 2 x 2 x 2  
24 = 12 x 2 = 6 x 2 x 2 = 3 x 2 x 2 x 2

10 = 2 x 5

15 = 3 x 5

32 = 4 x 8 = 2 x 2 x 2 x 2 x 2

**30 = 3 x 10 = 3 x 2 x 5**

**30 = 5 x 6 = 5 x 2 x 3 = 2 x 3 x 5**

**24 = 6 x 4 = 2 x 3 x 2 x 2 = 2 x 2 x 2 x 3**

**24 = 12 x 2 = 6 x 2 x 2 = 2 x 2 x 2 x 3**

POTENS

Tall som er ganget med seg selv.

**23  = 2 x 2 x 2 = 8 to i tredje**

**52  = 5 x 5 = 25 fem i andre**

**45  = 4 x 4 x 4 x 4 x 4**

**104  ti i fjerde = 10 x 10 x 10 x 10 = 10000**

**2 GRUNNTALL  
3 eksponent**

KVADRATTALL

Tallet vi kan lage når vi ganger to tall med hverandre.

12  = 1 x 1 = 1 1 er et KVADRTATTALL  
22  = 2 x 2 = 4 4 er et KVADRTATTALL  
32  = 3 x 3 = 9 9 er et KVADRTATTALL  
42  = 4 x 4 = 16

52  = 5 x 5 = 25

62 = 6 x 6 = 36  
72 = 7 x 7 = 49

82 = 8 x 8 = 64 64 er et KVADRTATTALL