



matematikk.org

POTENSER OG MØNSTRE

OPPGAVE 1 (INDIVIDUELT)

Fyll inn tall som mangler i takkfølgene. Skriv tallene mindre enn 1 som brøk (og ikke som desimaltall).

a)

2	4	8	16		
---	---	---	----	--	--

b)

1	3	9			
---	---	---	--	--	--

c)

16	8	4			
----	---	---	--	--	--

d)

27	9	3			
----	---	---	--	--	--

e)

125	25	5			
-----	----	---	--	--	--

f)

$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{8}$			
----------------	----------------	---------------	--	--	--

g)

2^4	2^3	2^2			
-------	-------	-------	--	--	--

OPPGAVE 2 (DISKUSJON I GRUPPE)

- Hvilke sammenhenger finner du mellom tallfølgene i deloppgavene a, c, f og g.
- Kan du finne sammenhenger mellom andre deloppgaver?



matematikk.org

OPPGAVE 3

Én rad i hver av tabellene er ferdigutfylt. Se nøye på disse radene for å finne sammenheng og fyll ut resten av tabellene på tilsvarende måte.

Verdi

		$\frac{1}{5}$	1	5		
				3	9	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	2	4	8

Potenser

2^{-3}	2^{-2}	2^{-1}	2^0	2^1	2^2	2^3
			1^0	1^1	1^2	1^3