



1 Problem mit n $c \cdot n$

4 Probleme mit $\frac{n}{2}$ $4c\frac{n}{2} = 2cn$

16 Probleme mit $\frac{n}{4}$ $16c\frac{n}{4} = 4cn$

4^i Probleme mit $\frac{n}{2^i}$ $2^i cn$

$n = 2^k$ 4^k Probleme mit 1 Bit $2^n cn \cdot 4^k c = cn^2$