

Skromny kącik osób analitycznie opóźnionych w rozwoju

$$(50+3)^{33} = 50 \sum_{k=1}^m \binom{m}{k} 50^{k-1} \cdot 3^{m-k} + 50^0 \cdot 3^m$$

$$(30+3)^{33} = 30 \sum_{k=1}^m \binom{m}{k} 30^{k-1} \cdot 3^{m-k} + 30^0 \cdot 3^m$$

$$53^{33} - 33^{33} = \textcircled{50} \sum_{k=1}^m \binom{m}{k} 50^{k-1} \cdot 3^{m-k} - \textcircled{30} \sum_{k=1}^m \binom{m}{k} 30^{k-1} \cdot 3^{m-k}$$