

1413

$$2 \cdot 5^x + 3 \cdot 5^x = 25^{12}$$

$$5 \cdot 5^x = 25^{12}$$

$$5^1 \cdot 5^x = (5^2)^{12}$$

$$5^{1+x} = 5^{24}$$

"2 st 5^x plus 3 st 5^x är lika med 5 st 5^x "

VL = HL bara om exponenterna lika:

$$1 + x = 24$$

$$x = 23$$

Svar: $x = 23$