BENTUK INDEKS YANG DIKUASAKAN

1. Ringkaskan setiap pernyataan berikut.

a) $(12^5)^2$ $= 12^{5 \times 2}$ $= 12^{10}$	b) $(3^{10})^2$ $= 3^{\square \times \square}$ $= 3^{20}$
c) $(k^8)^3$ $= k^{8 \times 3}$ $= k^{\square}$	d) $(g^2)^{13}$ $= g^{\square \times \square}$ $= g^{\square}$

2. Ringkaskan setiap pernyataan berikut.

a) $(11^3 \times 9^5)^3$ $= 11^{3 \times 3} \times 9^{5 \times 3}$ $= 11^{\square} \times 9^{\square}$	b) $(13^3 \div 7^6)^2$ $= 13^{\square \times \square} \div 7^{\square \times \square}$ $= 13^6 \div 7^{12}$
c) $(2^3 \times 5^2 \times 6^5)^3$ $= 2^{3 \times 3} \times 5^{2 \times 3} \times 6^{\square \times \square}$ $= 2^{\square} \times 5^{\square} \times 6^{15}$	

LIVEWORKSHEETS