Exponents

Solve the following questions.

1) $2^{13} \times 2^4$

2) $3^2 \times 3^{-7}$

3) $4^{12} \div 4^8$

4) $5^3 \div 125$

5) $343 \div 7^2$

6) $\left(\frac{5}{3}\right)^2 \times \left(\frac{5}{3}\right)^{-2}$

7) $3^4 \times 5^4$

8) $\left(10^2\right)^3$

9) $(81)^4 \div 9^2$

10) $\left(\frac{7}{2}\right)^4 \div \left(\frac{2}{7}\right)^4$