

试化简下列各式：

1. $\frac{13! - 11!}{8! - 7!}$

2. $\frac{12! - 10! - 6!}{3!}$

3. $\frac{(12! - 6!)(12! + 6!)}{(8!)^2}$

4. $\frac{15! + 14!}{10!}$