

1. Найдите все тройки натуральных чисел  $k$ ,  $m$  и  $n$ , удовлетворяющие уравнению  $2 \cdot k! = m! - 2 \cdot n!$ . Как обычно,  $n! = 1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot n$ .
2. Найдите все тройки натуральных чисел  $k$ ,  $m$  и  $n$ , удовлетворяющие уравнению  $3 \cdot k! = m! - 3 \cdot n!$ .