

07.02.2017.

$$1. (n-k+1) \cdot (n-2)!$$

$$\underbrace{\dots}_{k+2} \underbrace{\dots}_{n-k-2}$$

$$2. \sum_{k=0}^m \binom{n}{k} \binom{n-k}{m-k} = \sum_{k=0}^m \frac{n!}{k! (n-k)!} \cdot \frac{(n-k)!}{(n-m)! (m-k)!} =$$

$$= \sum_{k=0}^m \frac{n!}{n! (n-m)!} \cdot \frac{n!}{k! (m-k)!} = \binom{n}{m} \cdot 2^m$$

$$3. \binom{5}{1} \binom{1+4-1}{4-1} \cdot r! = 5 \cdot \binom{1+3}{3} \cdot r!$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = r$$

одна
образна
двој 4
својој
критериј

4. стандардно...