

Skaitļa faktoriāls

1. Uzdevums

Aprēķināt:

a) $\frac{5!}{2!} =$

b) $\frac{7!}{5!} =$

c) $\frac{n!}{(n-1)!} =$

d) $\frac{24! \cdot 50!}{25! \cdot 49!} =$

e) $\frac{40!}{38! \cdot 5!} =$

f) $\frac{8! - 6!}{55} =$

2. Uzdevums

Vienkāršot izteiksmes:

a) $\frac{(n-2)!}{n!} =$

b) $\frac{1}{n!} + \frac{1}{(n+1)!} =$

c) $\frac{10!}{n(n+1)} \cdot \frac{(n+1)!}{8!} =$

d) $n! \cdot \left(\frac{1}{n!} - \frac{1}{(n+1)!} \right) =$