

A.

$$1) \binom{x-1}{x-3}^2 - 4 \binom{x-1}{x-3} = -3$$

$$2) \text{Upravte a určete podmínky: } \frac{n}{(n+1)!} - \frac{n^2-4}{(n+2)!}$$

B.

$$1) \binom{x+1}{x-1}^2 - 9 \binom{x+1}{x-1} - 18 = 0$$

$$2) \text{Upravte a určete podmínky: } \frac{2}{(n-1)!} - \frac{2n^2+n}{(n+2)!} - \frac{1}{(n+1)!}$$

C.

$$1) \binom{x-1}{x-3} + \binom{x-2}{x} = 16$$

$$2) \text{Upravte a určete podmínky: } \frac{1}{n!} - \frac{3}{(n+1)!} + \frac{4-n^2}{(n+2)!}$$

D.

$$1) \binom{x}{x-2} + \binom{x+1}{x-1} = 9$$

$$2) \text{Upravte a určete podmínky: } \frac{1}{n!} + \frac{1}{(n+1)!} - \frac{n+1}{(n+2)!}$$