

A

3) Řešte pro přípustné hodnoty a určete podmínky řešitelnosti:

$$\frac{(n+1)!}{(n-1)!} = 2n \quad \text{Podmínky : } n \geq 1$$

$$\frac{(n+1) \cdot n \cdot (n-1)!}{(n-1)!} = 2n$$

$$n^2 + n = 2n$$

$$n^2 - n = 0$$

$$n \cdot (n-1) = 0$$

$$n_1 = 0 \quad \vee \quad n_2 = 1$$

$$P = \{1\}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)