5a) Řešte v Z, určete podmínky řešitelnosti:

$$3 \cdot \binom{n-1}{n-3} - 3\binom{n}{n-1} = 4!$$

$$3 \cdot \binom{n-1}{2} - 3 \cdot \binom{n}{1} = 24 \,/ :3$$

$$\frac{(n-1)\cdot(n-2)}{2} - n = 8$$

a) $n^2 - 3n + 2 - 2n = 16$

$$n^2 - 5n - 14 = 0$$

$$n_1 = 7, \quad n_2 = -2$$

$$Podmínky: \quad n \geq 3$$

$$P = \{7\}$$

Zpět: Další: