

$$4) \quad \underline{n = k - a}, \text{ kde } a \in \langle 0, k \rangle$$

$$Q_1 > Q_2 > Q_3 \rightarrow P_1 > P_2 \rightarrow Q_1 > Q_2 > Q_3 \rightarrow$$

a. kvát k-a. kvát

$$\rightarrow P_3 \rightarrow P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3$$

k-1. kvát

$$\underline{n = a - k}, \text{ kde } a \in \langle 0, k \rangle$$

- kvát problémy - symetricky

$$\Rightarrow \text{ve g. jednoci v. m. vznikne, že}$$

$$n \in \langle -k, k \rangle$$

7)

a)

012:

$$P_1 > P_2 > g_1 > P_1 > P_2 > P_1 > g_2 > P_2$$

02:

$$P_1 > P_2 > g_1 > P_1 > g_1 > P_2$$

002:

$$P_1 > P_2 > P_1 > P_2 > g_1 > P_1 > g_2 > P_2$$

b)

Nemusí, proti příkladu se scénář:

$$P_1 > P_2 > g_1 > P_1 > P_2 > g_2 > P_1$$

c)

Scénář v b) se jedná o případ.
Proč? jednoc.

d)

$$g_1 > P_1 > P_2 > \dots > g_2 > P_1$$

$P_1 > P_2$ se může teoreticky objevit
n-krát $n \in \langle 0, \infty \rangle$