$$\sum_{i \in N} (6-i) t_i \ge 12, \quad t_i := \underset{stopnia}{\text{licha wierzchotków}}$$

a)
$$6 \left(\sum_{i \in N} \epsilon_i \right)$$

Suma uszystkich stopni w gratie. Z lemat o uściskach dłoni dostajemy:

$$6n - 2k \ge 12$$

$$K \le 3n - 6$$
wiemy z wyko

b) Latóżny nie wprost, że grot ma mniej niż 3 wierzchotki o stopniach niewiększych niż 5.

$$\sum_{i \in N} (6-i) t_i = \sum_{i=1}^{5} (6-i) t_i +$$

mie może być 0,60 6 jest spójny

Stacujemy z góny
$$\sum_{i=6}^{\infty} (6-i) \pm_i \leq 10 + 0 \neq 12$$
Spreczność \leq