

### 3. OPÁČKO Z OPTIMALIZACE

Simplexová metoda — Příklad je za 4 body

*Hodně štěstí!*

PŘÍKLAD PRVNÍ      Vyřešte simplexovou metodou:

$$\begin{aligned} \max \quad & 7x_1 - x_2 + 3x_3 \\ & 2x_1 + x_3 \leq 7 \\ & 2x_1 + x_2 \leq 8 \\ & 5x_1 + 2x_3 \leq 15 \\ & x_1, x_2, x_3 \geq 0 \end{aligned}$$