**DO - Postoptimalizačná analýza**

Podnik vyrába výrobky V1, V2 a V3 z troch surovín. K dispozícii máme: 70 ton suroviny S1



40 ton suroviny S2

30 ton suroviny S3

Zisky z predaja 1 tony výrobkov v tis. Sk sú: 10, 10, 30.

V tabuľke je udaná spotreba suroviny v tonách na jednu tonu výrobku.

1. Určte výrobný program závodu taký, aby zisk bol maximálny!
2. Ako sa môže meniť zásoba suroviny S1, aby zostala zachovaná štruktúra optimálneho riešenia?
3. V akom intervale sa musí pohybovať zásoba suroviny S2, bez toho, aby sa spotrebovala úplne?