

Rezný problém

Spoločnosť SchoolDesk vyrába stoly rôznych veľkostí pre materské, základné, stredné a vysoké školy. Nohy na stoly majú rovnaký priemer, ale rôznu dĺžku: 40 cm pre malé stoly, 60 cm pre stredné stoly a 70 cm pre veľké stoly. Nohy sa režu z oceľových tyčí dlhých 1,5 m. Spoločnosť získala objednávku na výrobu 108 malých, 125 stredných a 100 veľkých stolov. Ako má zabezpečiť túto zákazku, ak chce minimalizovať spotrebu tyčí?