Praktický list

Číslo: 1

Druh: příklad

Téma: Sortimentní analýza

Společnost vyrábí tři druhy výrobků (výrobek X, Y a Z) s vlastnostmi uvedenými v tabulce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Výrobek | X | Y | Z |
| Hmotnost v g | 10 | 40 | 50 |
| Cena materiálu na 1 g | 2 | 2 | 2 |
| Pracnost 1 ks v nh | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| Maximální poptávka trhu v ks | 7 000 | 7 000 | 5 000 |
| Cena 1 ks | 45 | 113 | 130 |

Celkové režijní náklady jsou 500 000 Kč. Rozhodněte, které výrobky má společnost vyrábět a v jakém množství, pokud kalendářní časový fond stroje využívaného k výrobě výrobků X, Y, Z má v roce 2017 právě 8760 hodin (365 dní x 24 hodin).

Určete, jakého zisku bude společnost dosahovat, pokud zvolí optimální výrobní portfolio, tedy takové, které přináší maximální možný zisk.

Srovnejte se situací, kdy obchodní manažer upřednostňuje nejdražší výrobky, tj. doporučuje vyrábět výrobky v pořadí Z, Y, X (od nejvyšší ceny k ceně nejnižší).