

Zgornji primer je še bolj zanimiv, če uporabimo napovedne funkcije na velikost prodaje. Preveliko formiranje zalog prinaša škodo zaradi vezave obratnih sredstev, premajhno formiranje zalog pa povzroča izgubo realizacije. Tako so torej odmiki napovedane prodaje od stvarne škodljivi v obeh smereh. Škoda, ki jo utrpimo zaradi prevelikih zalog je lahko - da poenostavimo - samo masa obresti na vezana obratna sredstva. Naj bo predpostavljena 8% obrestna mera na obratna sredstva. Za isti rezervni del kot zgoraj si oglejmo gibanje stvarne prodaje:

| Razdobje | Količina prometa v kom |
|--------------|---------------------------|
| januar 1968 | 180 |
| februar 1968 | 240 |
| marec | 270 |
| april | 300 |
| maj | 370 |
| junij | 350 |
| julij | 420 |
| avgust | 400 |
| september | 370 |
| oktober | 320 |
| november | 340 |
| december | 390 |

Če opisani pojav ponazorimo z linearno regresijo, potem dobimo naslednjo funkcijo, ki jo v diagramu na str.6 ponazarjamo črtkano. Če želimo na osnovi te regresije napovedati velikost

↓
pazi na skan!
pusti razmak
10-12cm