**7. feladatlap**

1. Egy vállalkozás termelőfolyamatának minősége a következőképpen alakult:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Megnevezés** | **Termelés vezértermékben (db)** | | **Selejt (db)** | |
| **Terv** | **Tény** | **Terv** | **Tény** |
| 1. sz. termék | 12 000 | 14 400 | 720 | 835 |
| 2. sz. termék | 20 000 | 24 000 | 1 000 | 1 080 |
| 3. sz. termék | 24 000 | 26 400 | 960 | 1 188 |
| 4. sz. termék | 15 000 | 12 000 | 450 | 480 |
| **Összesen** | **71 000** | **76 800** | **3 130** | **3 583** |

Számszerűsítse a selejtváltozásra ható tényezőket!

2. Egy eszközöket forgalmazó vállalkozás vevőszolgálati információ felhasználásával vizsgálja a termékkiesés alakulását két gyártó (A és B) termékei vonatkozásában. Az egy év alatt legyártott és forgalomba hozott termékekről a táblázatban szereplő termékkiesési adatok állnak rendelkezésére a két gyártótól.

**A termékkiesések alakulása**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Év | Kiesés mértéke  ***A*** gyártó  (db/év) | Kiesés mértéke  ***B*** gyártó  (db/év) | Kiesési ráta  ***A*** gyártó | Kiesési ráta  ***B*** gyártó |
| 1 | 5.000 | 3.000 |  |  |
| 2 | 2.500 | 1.500 |  |  |
| 3 | 1.000 | 1.600 |  |  |
| 4 | 1.100 | 1.550 |  |  |
| 5 | 1.050 | 1.800 |  |  |
| 6 | 1.150 | 1.600 |  |  |
| 7 | 1.200 | 1.300 |  |  |
| 8 | 1.150 | 2.500 |  |  |
| 9 | 1.200 | 4.000 |  |  |
| 10 | 1.250 | 7.000 |  |  |
| 11 | 2.500 | 12.000 |  |  |
| 12 | 4.000 | 14.000 |  |  |
| 13 | 6.000 | 16.000 |  |  |
| 14 | 9.000 | 20.000 |  |  |
| 15 | 15.000 | 25.000 |  |  |
| Összesen: | 53.100 | 112.850 |  |  |

Ismert további információk: A két termék azonos funkciójú. ***A*** gyártó az adott termékből 55 000 db-ot értékesített egy év alatt, ***B*** gyártó 120 000 db-ot. A vizsgált termékek esetén a termék-innováció relatíve gyors ütemű, az ilyen funkciójú termékeknél 5-7 év alatt jelentős fejlesztési eredmények kerülnek piacra.

Elemezze ***A*** és ***B*** gyártó terméke esetén a termékkiesés alakulását! Hasonlítsa össze a két gyártó termékét, jelöljön meg erősséget és gyengeséget két terméket egymáshozviszonyítva! Tegyen javaslatot a minőségügyi rendszer fejlesztésére!

3. Egy minőségi osztályba sorolt könnyűipari termékre vonatkozóan a következő információk állnak rendelkezésére:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Minőségi osztály** | **Mennyiség (db)** | | **Termelési érték (eFt)** | |
| **Bázis év** | **Tárgy év** | **Bázis év** | **Tárgy év** |
| I. | 100 000 | 140 000 | 125 000 | 182 000 |
| II. | 40 000 | 30 000 | 42 000 | 30 000 |
| III. | 20 000 | 10 000 | 18 000 | 8 000 |
| **Összesen** | **160 000** | **180 000** | **185 000** | **220 000** |

1. Elemezze a késztermék minőségének alakulását!
2. Számszerűsítse a minőség változásának hatását az eredményre!
3. Elemezze a termelési érték alakulását!
4. Ha a tárgy évet követő évben sikerül a III. osztályú termékek gyártását megszüntetni, milyen minőségi osztályonkénti megoszlás biztosít 2.500 ezer Ft eredménynövekedést! (Az összvolumen és az eladási árak nem változnak).

4. Egy gumibogyószörp készítéssel foglalkozó kisvállalkozás az elmúlt évben 50.000 liter I. és II. osztályú terméket állított elő. A II. osztályú termékek a termelés mennyiségének 24%-át tették ki, a termelési érték 14.400 fabatka, az átlagos minőségi együttható pedig 96% volt. Tárgyévben a termelési érték 20.100 fabatka volt. Mind az I., mind a II. osztályú termékek egységára 0,05 fabatkával nőtt. Az átlagos minőségi kategória 1,3.

Mutassa be, hogyan változott a termelési érték, s hogy ebben a változásban milyen szerepet játszottak az egyes befolyásoló tényezők!