

1. Soru

$$x=0, y=4, z=6$$

$$XU303 \rightarrow 10.000$$

$$AT909 \rightarrow 20.000$$

$$Y2606 \rightarrow 30.000$$

XU303 için

$$\text{Kontrol} = N - N(0,04) = 10.000 \rightarrow N \approx 10.417$$

$$\text{Kaynak} = 10.417 \quad (5 \text{ dk})$$

$$\text{Tasılama} = 10.417 \quad (10 \text{ dk})$$

$$\text{Torna} = 10.417 \quad (20 \text{ dk})$$

$$\text{Freze} = 10.417 \quad (15 \text{ dk})$$

$$\text{Tasılama} = 10.417 \quad (5 \text{ dk})$$

$$\text{Matkap} = 10.417 \quad (10 \text{ dk})$$

$$\text{Freze} = 10.417 \quad (15 \text{ dk})$$

$$\text{Torna} = 10.417 \quad (10 \text{ dk})$$

AT909 için

$$\text{Kontrol} = N - N(0,06) = 20.000 \rightarrow N \approx 21.277$$

$$\text{Tasılama} = 21.277 \quad (10 \text{ dk})$$

$$\text{Matkap} = 21.277 \quad (5 \text{ dk})$$

$$\text{Torna} = 21.277 \quad (15 \text{ dk})$$

Y 2606 için

$$\text{Kontrol} = N - N(0,06) = 30.000 \longrightarrow N \cong 31.915$$

$$\text{Matkap} = 31.915 \text{ (10 dk)}$$

$$\text{Kontrol} = N - N(0,04) = 31.915 \longrightarrow N \cong 33.245$$

$$\text{Torna} = 33.245 \text{ (20 dk)}$$

$$\text{Torna} = \frac{20 \times 10.417 + 10 \times 10.417 + 15 \times 21.277 + 20 \times 33.245}{250 \times 8 \times 60} \cong 11$$

$$\text{Matkap} = \frac{10 \times 10417 + 5 \times 21.277 + 10 \times 31915}{120.000} \cong 5$$

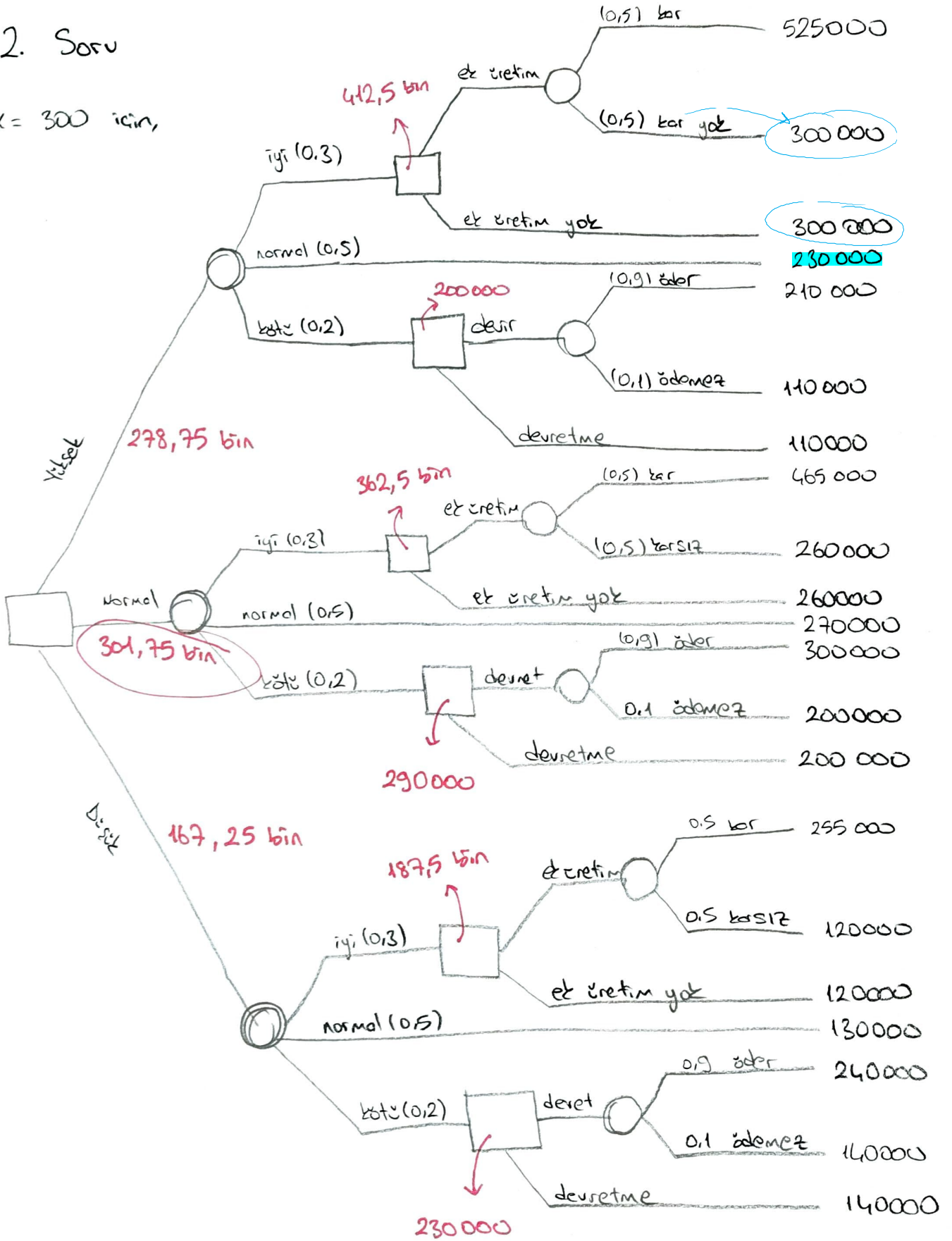
$$\text{Taslama} = \frac{10 \times 10417 + 5 \times 10417 + 10 \times 21277}{120.000} \cong 4$$

$$\text{Freze} = \frac{15 \times 10417 + 15 \times 10417}{120.000} \cong 3$$

$$\text{Kaynak} = \frac{5 \times 10417}{120.000} \cong 1$$

2. Soru

$X = 300$ için,



301,75 bin ile normal karar vermesi gerekir.

3. Soru

| | NİSAN | MAYIS | HAZİRAN | TEMMUZ | AĞUSTOS | EYLÜL |
|--------------------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|
| Katngıs | 1600 | 3000 | 2400 | 2600 | 3400 | 3000 |
| Talep Tahmini | 15000 | 12000 | 13000 | 17000 | 15000 | 9000 |
| Emriyet Stoğu | 3000 | 2400 | 2600 | 3400 | 3000 | 1600 |
| Üretim İhtiyacı | 16400 | 11400 | 13200 | 17800 | 14600 | 6600 |
| Dönem Sonu Stok | 3000 | 2400 | 2600 | 3400 | 3000 | 1600 |

4. Soru

300 adetlik partiler ve 200 adet ürün bulunmaktadır.

| Dönem | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| Tahmin | 120 | 130 | 130 | 150 | 160 | 180 | 180 | 180 | 120 |
| Kesin Siparişler | 80 | 150 | 100 | 200 | 140 | 60 | 20 | 30 | 0 |
| Stok | 80 | 230 | 100 | 200 | 50 | 190 | 10 | 130 | 10 |
| AÜP (ana üretim) | - | 300 | - | 300 | - | 300 | - | 300 | - |
| ATP (Söz verilen) | 120 | -50 | | 40 | | -220 | | -270 | |