**BASİT MAKİNALAR ÜNİTESİ KALDIRAÇLAR ÇALIŞMA KÂĞIDI**

**Aşağıda verilen ağırlığı önemsiz eşit bölmeli kaldıraçlarda yükleri dengede tutan kuvvetlerin büyüklüklerini bulunuz?**

# P=12N F=? P=12N

**F=?**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**P=12N P=12N**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**F=? F=?**

**P=12N**

**P=12N**

**F=?**

**P=12N**

**F=?**

**P=12N**

**F=?**

**F=?**

***Sırrı BÜYÜKEMRE Sudurağı Karaman Bey Ortaokulu***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

 Kaldıraç Tipi: Örnek:

 Kaldıraç Tipi: Örnek:

**P=?**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

 Kaldıraç Tipi: Örnek:

 Kaldıraç Tipi: Örnek:

**F=?**

**F=8N**

**P=6N**

**P=6N**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

 Kaldıraç Tipi: Örnek:

 Kaldıraç Tipi: Örnek:

# P=15N

**P=60N**

**F=?**

**F=?**

 ***Kaldıraç Tipi: Örnek:***

 ***Kaldıraç Tipi: Örnek:***

***Sırrı BÜYÜKEMRE***

**Aşağıda verilen ağırlığı önemsiz eşit bölmeli kaldıraçlarda kaldıraç tiplerini ve yüklerin ağırlıklarını bulunuz?**

**P=?**

**F=6N**

**F=24N**

**P=?**

**F=9N**

**P=?**

**F=?**

**P=16N**

**F=6N**

***Sudurağı Karaman Bey Ortaokulu***