

```

karakteristik = {
    "ozellik":{
        "Enli Yüz",
        "Geniş Yüz",
        "Kare Yüz",
        "Dar ve Zayıf Yüz",
        "Yanak Geniş, Çene Dar Yüz",
        "Armut şekilli yüz",
        "Yaygın ve Düz Yüz",
        "Geniş üst bölümlü yüz",
        "Geniş orta bölümlü yüz",
        "Geniş alt bölümlü yüz",
        "Küçük üst bölümlü yüz",
        "Küçük orta bölümlü yüz",
        "Küçük alt bölümlü yüz",
        "Dış bükey yüz",
        "Aşırı dış bükey yüz",
        "İç bükey yüz",
        "Aşırı iç bükey yüz",
        "Dengeli yüz",
        "Yuvarlak Alın",
        "Geriye eğimli alın",
        "Düz alın",
        "Kaşlar arasında çıkıntılı alın",
        "Yay kaşlar",
        "Düz kaşlar",
        "Keskin köşeli kaşlar",
        "Kaş göz mesafesi uzak",
        "Kaş göz mesafesi yakın",
        "Kalın ve tüylü kaşlar",
        "Çok ince kaşlar",
        "Başı kalın,sonu ince kaşlar",
        "Kalınlığı eşit kaşlar",
        "Başı ince,sonu kalın kaşlar",
        "Ortası dolu kaşlar",
        "Uzun tüylü kaşlar",
        "Az kaşlar",
        "Başta yukarı tüylü kaşlar",
        "Sona doğru azalan kaşlar",
        "Yukarı doğru açılı göz",
        "Aşağıya doğru açılı göz",
        "Düz açılı göz",
        "Dışarı doğru patlak göz",
        "İçe doğru batık göz",
        "Belirgin göz kapakları",
        "Az görünen göz kapakları",
        "Görünmeyen göz kapakları",
        "Büyük kulaklar",
        "Küçük kulaklar",
        "Belirgin kaplar (kulak)",
        "Belirgin iç çıkıntılı kulak",
        "Kap ve çıkıntı arasında belirginlik
olan kulak",
        "Kap ve çıkıntı arasında düzlük olan
kulak",
        "Dik açılı kulak",
        "Geriye açılı kulak",
        "Kepçe kulak",
        "Yapışık kulak",
        "Yukarıya yapışık,aşağıya açık
kulak",
        "Kulak memesi burnun altında",
        "Kulak ve kaşlar yukarıda",
        "Kulak ve kaşlar aşağıda",
        "Büyük burun",
        "Uzun burun",
        "Kısa burun",
        "Uzun ve düz burun",
        "İç bükey burun",
        "Kemerli burun",
        "Kemer üzerinde şişlik",
        "Burnun üst kısmında şişlik",
        "Aşağı doğru geniş burun",
        "İnce burun",
        "Burun ucu açısı yukarı",
        "Burun ucu düz ve açısız",
        "Burun ucu açısı aşağı",
        "Burun ucu aşağı ve sivri",
        "Burun ucu yuvarlak ve şiş",
        "Çıkık yanaklar",
        "Dolgun yanaklar",
        "Dar yankalar",
        "Geniş yanaklar",
        "Çenede gamze",
        "Burun ucunda gamze",
        "Yanaklarda gamze",
        "Büyük ağız",
        "Küçük ağız",
        "Ağız açısı yukarı",
        "Ağız açısı düz",
        "Ağız açısı aşağı",
        "Dolgun alt ve üst dudak",
        "Dolgun alt dudak",
        "Dolgun üst dudak",
        "Çok ince dudaklar",
        "Ayrık ön dişler",
        "İri ön dişler",
        "Dışa çıkık ön dişler",
        "Tabi doğal gülümseme",
        "Dişetleriyle gülümseme",
        "Gergin üst dudakla gülümseme",
        "Dudaklar kapalı gülümseme",
        "Eğik gülüş",
        "İri çene kemiği",
        "Dar çene kemiği",
        "Kuvvetli ve dikkat çeken",
        "Dışa çıkık çene",

        "Geniş çene",
        "Çok geniş çene",
        "Uzun çene",
        "Küçük çene",
        "Geride çene",
        "Yuvarlak çene ",
        "Altı düz çene",
        "Yuvarlak çene",
        "Sivri çene",
        "Dışa doğru sivri çene",
        "Alındaki çapraz çizgiler",
        "Kaşlar arasında derin tek çizgi",
        "Kaşlar arasında çift çizgi",
        "Kaşlar arasında birçok dikey
çizgi",
        "Gözler arası üçgen",
        "Burun üstü yatay çizgiler",
        "Göz kenarında çizgiler",
        "Yanak üzerinde çapraz çizgiler",
        "Burun kenarında göze yakın
çizgiler",
        "Burun kenarında aşağı derin
çizgiler",
        "Ağız kenarında çeneye doğru
çizgiler",
        "Çenede yay şeklinde çizgi",
        "Ağız kenarında küçük çizgi",
        "Baş tepesi alından yukarıda",
        "Alın baş tepesinden yukarıda"
    ],
    "sonuc":{
        "aceleci",
        "acımasız",
        "aktif",
        "alınan",
        "ani karar alan",
        "arkadaş canlısı",
        "ayağı yere sağlam basan",
        "ayrıntıcı",
        "bağsız",
        "bağlılık",
        "baskı kurma eğilimli",
        "başarı beklentisi yüksek",
        "başkalarının fikrine önem veren",
        "başkasına bağımlı",
        "bencil",
        "bütüncül",
        "canlı",
        "cömert",
        "çabuk sinirlenen ve hoşlanan",
        "çalışmayı seven",
        "çatışmadan kaçınan",
        "çatışmadan kaçınmama",
        "çok yönlü ",
        "çok yönlü düşünebilen",
        "değerlendirici",
        "dengeli",
        "desteklemekten hoşlanan",
        "detaycı",
        "dışa dönük",
        "dikkatli",
        "dinamik",
        "dinleyici",
        "diplomatik",
        "disiplinli",
        "dobra",
        "doğal",
        "duygu ve mantık dengeli",
        "duygusal",
        "duygusal olarak kolay incinen",
        "duyguya karar alma",
        "düşünceye saygılı",
        "düşünmeyi seven",
        "eleştiriye olumsuz etkilenen",
        "eleştiriye kapalı",
        "empatik",
        "enerjik",
        "esprili",
        "etik",
        "fiziksel olarak dayanıklı",
        "fiziksel kuvvetli",
        "geçimli",
        "geleceğe odaklı",
        "gerçekçi",
        "görsel hafızalı",
        "gözlemci",
        "gözü açık",
        "güçlü hafızalı",
        "güçlü kişilikli",
        "hatasını anlayan biri",
        "hayal gücü yüksek",
        "hızlı düşünen",
        "hızlı kavrayan",
        "esnek düşünen",
        "hoş sohbet",
        "ısrarcı",
        "içe dönük",
        "ihtiyatlı",
        "iletişimci",
        "ilgi alanı çok",
        "ilgili",
        "ilımlı",
        "inatçı",
        "insan odaklı",
        "insancıl",
        "itaat bekleyen",
        "ispatlanmış yaklaşıma değer veren
    }
}
biri",
    "istekli",
    "iş sonlandırıcı",
    "iyi niyetli",
    "karar almaya eğilim",
    "kararlı",
    "katı kuraldan hoşlanmayan",
    "kavgacı",
    "kendi isteklerini önemseyen",
    "kendine itimatlı",
    "kendine odaklı",
    "kendisiyle barışık",
    "ketumluk",
    "kolay incinen",
    "kolay toparlanabilen",
    "kolay vazgeçen",
    "kontrolcü",
    "kontrolden hoşlanan",
    "kontrollü",
    "konuşkan",
    "korumacı",
    "kuralcı",
    "kurallara uygun hareket eden",
    "lider",
    "maceracı",
    "maddiyata önem verme",
    "mantık duygudan önce gelen biri",
    "mantıklı",
    "mesafeli",
    "motivasyon ihtiyacı olan",
    "mücadeleci",
    "mükemmeliyetçi",
    "müzakereci",
    "odaklanma yeteneği",
    "okuma ve dinlemeye yatkınlık",
    "olumlu",
    "olumsuz",
    "onaylanma beklentisi",
    "orijinal",
    "otoriter",
    "paylaşımçı",
    "planlamacı",
    "pragmatik",
    "pratik",
    "rahat",
    "rekabetçi",
    "risk alma eğilimi",
    "romantik",
    "sabırlı",
    "sabırsız",
    "sakin",
    "samimiyet",
    "samimiyetten uzaklık",
    "sempatik",
    "sessiz",
    "sezgileri güçlü",
    "sezgisel",
    "son lafı söyleme eğilimli",
    "sonuç odaklı",
    "sorumluluk",
    "sorumluluktan kaçınmayan",
    "sorunu çözmeden rahat etmeyen",
    "sürekli düşünen",
    "şakacı",
    "şefkatli",
    "takım çalışmasına yatkın",
    "taviz vermeyen",
    "temkinli",
    "tutumlu",
    "uzlaşmacı",
    "uzmanlıkları olan biri",
    "üzüntülü",
    "yalnız çalışma isteği olan",
    "yardımsever",
    "yavaş",
    "yeni fikre öncülük",
    "yenilikçi",
    "yılmayan",
    "yönlendirme isteği",
    "yumuşak huylu",
    "zayıf hafıza",
    "zorluktan kaçan",
    "zorluktan kaçmayan"
}

```

```

kisilikler = [
    {
        "pozitif":0,
        "negatif":149
    },
    {
        "pozitif":2,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":3,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":4,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":5,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":6,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":7,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":8,
        "negatif":13
    },
    {
        "pozitif":9,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":10,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":11,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":12,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":15,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":16,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":17,
        "negatif":14
    },
    {
        "pozitif":18,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":19,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":20,
        "negatif":21
    },
    {
        "pozitif":22,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":23,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":24,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":25,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":26,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":27,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":28,
        "negatif":65
    },
    {
        "pozitif":29,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":30,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":31,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":32,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":33,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":34,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":35,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":36,
        "negatif":101
    },
    {
        "pozitif":37,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":38,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":40,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":41,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":42,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":44,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":45,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":46,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":47,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":48,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":49,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":50,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":51,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":52,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":53,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":54,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":55,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":56,
        "negatif":155
    },
    {
        "pozitif":57,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":58,
        "negatif":43
    },
    {
        "pozitif":59,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":60,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":61,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":62,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":63,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":64,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":66,
        "negatif":121
    },
    {
        "pozitif":67,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":68,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":69,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":70,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":71,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":72,
        "negatif":85
    },
    {
        "pozitif":73,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":74,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":75,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":76,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":77,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":78,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":79,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":80,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":83,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":84,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":86,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":87,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":88,
        "negatif":null
    },
    {
        "pozitif":89,
        "negatif":null
    }
]

```

```

{
  "pozitif":91,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":93,
  "negatif":92
},
{
  "pozitif":94,
  "negatif":129
},
{
  "pozitif":95,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":96,
  "negatif":81
},
{
  "pozitif":97,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":98,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":99,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":100,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":102,
  "negatif":39
},
{
  "pozitif":103,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":104,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":105,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":106,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":107,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":108,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":109,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":110,
  "negatif":111
},
{
  "pozitif":112,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":113,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":114,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":115,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":116,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":117,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":118,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":119,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":120,
  "negatif":null
},
},
{
  "pozitif":122,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":123,
  "negatif":124
},
{
  "pozitif":125,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":126,
  "negatif":127
},
{
  "pozitif":128,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":130,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":131,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":132,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":133,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":134,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":135,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":136,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":137,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":138,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":139,
  "negatif":1
},
{
  "pozitif":140,
  "negatif":147
},
{
  "pozitif":141,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":142,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":143,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":144,
  "negatif":82
},
{
  "pozitif":145,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":146,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":148,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":150,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":151,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":152,
  "negatif":90
},
{
  "pozitif":153,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":154,
  "negatif":null
},
{
  "pozitif":157,
  "negatif":156
}
];

```

```

gruplar = [
    {
        "ad": "Yüzün Şekli",
        "elemanlar": [
            0,
            1,
            2,
            3,
            4,
            5,
            6
        ]
    },
    {
        "ad": "Yüzün üst bölümü",
        "elemanlar": [
            7,
            10
        ]
    },
    {
        "ad": "Yüzün orta bölümü",
        "elemanlar": [
            8,
            11
        ]
    },
    {
        "ad": "Yüzün alt bölümü",
        "elemanlar": [
            9,
            12
        ]
    },
    {
        "ad": "Yüzün Bükeyliği",
        "elemanlar": [
            13,
            14,
            15,
            16,
            17
        ]
    },
    {
        "ad": "Alın şekli",
        "elemanlar": [
            18,
            19,
            20
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaşlar arası Çıkıntı",
        "elemanlar": [
            21
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaş şekli",
        "elemanlar": [
            22,
            23
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaş-Göz mesafesi",
        "elemanlar": [
            25,
            26
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaş kögesi",
        "elemanlar": [
            24
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaş kalınlığı",
        "elemanlar": [
            27,
            28
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaşın baştan sona şekli",
        "elemanlar": [
            29,
            30,
            31,
            32
        ]
    },
    {
        "ad": "Kaşın yoğunluğu",
        "elemanlar": [
            33,
            34,
            35,
            36
        ]
    },
    {
        "ad": "Gözün açısı",
        "elemanlar": [
            37,
            38,
            39
        ]
    },
    {
        "ad": "Gözün patlaklığı ve batıklığı",
        "elemanlar": [
            40,
            41
        ]
    },
    {
        "ad": "Göz kapakları",
        "elemanlar": [
            42,
            43,
            44
        ]
    },
    {
        "ad": "Kulak boyutu",
        "elemanlar": [
            45,
            46
        ]
    },
    {
        "ad": "Kulağın belirginliği",
        "elemanlar": [
            47,
            48,
            49,
            50
        ]
    },
    {
        "ad": "Kulağın açısı",
        "elemanlar": [
            51,
            52
        ]
    },
    {
        "ad": "Kulağın yapışıklığı / kepçeliği",
        "elemanlar": [
            53,
            54,
            55
        ]
    },
    {
        "ad": "Kulağın burna göre pozisyonu",
        "elemanlar": [
            56
        ]
    },
    {
        "ad": "Kulağın kaşlara göre pozisyonu",
        "elemanlar": [
            57,
            58
        ]
    },
    {
        "ad": "Burun büyüklüğü",
        "elemanlar": [
            59
        ]
    },
    {
        "ad": "Burun Uzunluğu",
        "elemanlar": [
            60,
            61
        ]
    },
    {
        "ad": "Burun şekli",
        "elemanlar": [
            62,
            63,
            64
        ]
    },
    {
        "ad": "Burundaki şişkinlikler",
        "elemanlar": [
            65,
            66
        ]
    },
    {
        "ad": "Burun Genişliği",
        "elemanlar": [
            67,
            68
        ]
    },
    {
        "ad": "Burun ucu açısı",
        "elemanlar": [
            69,
            70,
            71
        ]
    },
    {
        "ad": "Burun ucu şekli",
        "elemanlar": [
            72,
            73
        ]
    },
    {
        "ad": "Yanak şekli ",
        "elemanlar": [
            74,
            75
        ],
        "multi" : true
    },
    {
        "ad": "Yanak genişliği",
        "elemanlar": [
            76,
            77
        ]
    },
    {
        "ad": "Gamze ",
        "elemanlar": [
            78,
            79,
            80
        ],
        "multi" : true
    },
    {
        "ad": "Ağız büyüklüğü",
        "elemanlar": [
            81,
            82
        ]
    },
    {
        "ad": "Ağız açısı",
        "elemanlar": [
            83,
            84,
            85
        ]
    },
    {
        "ad": "Dudaklar",
        "elemanlar": [
            86,
            87,
            88,
            89
        ]
    },
    {
        "ad": "Dişler ",
        "elemanlar": [
            90,
            91,
            92
        ],
        "multi" : true
    },
    {
        "ad": "Gülümseme ",
        "elemanlar": [
            93,
            94,
            95,
            96,
            97
        ],
        "multi" : true
    },
    {
        "ad": "Çene kemiği",
        "elemanlar": [
            98,
            99
        ]
    },
    {
        "ad": "Dikkat çeken çene",
        "elemanlar": [
            100
        ]
    },
    {
        "ad": "Çenenin çıkık ve geride olması",
        "elemanlar": [
            101,
            106
        ]
    },
    {
        "ad": "Çene şekli",
        "elemanlar": [
            102,
            103,
            104,
            105
        ]
    }
]

```

```
{
  "ad": "Çene yuvarlığı",
  "elemanlar": [
    107,
    108
  ]
},
{
  "ad": "Çene sivriliği",
  "elemanlar": [
    109,
    110,
    111
  ]
},
{
  "ad": "Yüz çizgileri",
  "elemanlar": [
    112,
    116,
    117,
    118,
    119,
    120,
    121,
    122,
    123,
    124
  ],
  "multi" : true
},
{
  "ad": "Kaşlar arası çizgi",
  "elemanlar": [
    113,
    114,
    115
  ]
},
{
  "ad": "Baş tipi",
  "elemanlar": [
    125,
    126
  ]
}
```