



TARTMA ETKİNLİKLERİ



KİLOGRAM - GRAM

Bütün katı maddelerin bir **kütlesi** (ağırlığı) vardır. **Kilogram** bütün dünya tarafından kabul edilen ağırlık ölçü birimidir. Tartının temel ölçü birimi **kilogram**dır. Kilogramı kısaca **kg** ile gösteririz.

1 kilogramın (kg) içerisinde 1000 gram (g) vardır.



$$1 \text{ kilogram (kg)} = 1000 \text{ gram (g)}$$

$$1000 \text{ gram (g)} = 1 \text{ kilogram (kg)}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

NOT: Verilen kilogramı, gram cinsine çevirmek için 1000 ile çarparız. Gram olarak verilen ağırlığı, kilograma çevirmek için 1000'e böleriz.

YARIM VE ÇEYREK KİLOGRAM

YARIM KİLOGRAM = Bir bütünün yarımı $\frac{1}{2}$ kesiri ile ifade edilir. Öyle ise yarım kilogram, 1 kilogramın $\frac{1}{2}$ 'i dir. 1 kilogram 1000 gramdır. Öyle ise $\frac{1}{2}$ kilogram, $1000 \div 2 = 500$ gramdır.

Yarım kilogram = 500 gramdır.

ÇEYREK KİLOGRAM = Bir bütünün çeyreği $\frac{1}{4}$ kesiri ile ifade edilir. Öyle ise çeyrek kilogram kilogramın $\frac{1}{4}$ 'i dir. 1 kilogram 1000 gramdır. Öyle ise $\frac{1}{4}$ kilogram, $1000 \div 4 = 250$ gramdır.

Çeyrek kilogram = 250 gramdır.

TON - KİLOGRAM

Kilogramdan daha büyük ağırlıkları da (odun, kömür, çimento, demir vb) **ton** ağırlık birimi ile ölçeriz. Çok büyük kütleler belirtilirken "ton" birimi kullanılır. Ton kısaca "t" ile gösterilir.



$$1 \text{ ton (t)} = 1000 \text{ kilogram (kg)}$$

$$1000 \text{ kilogram (kg)} = 1 \text{ ton (t)}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

NOT: Verilen ton ağırlık birimini, kilogram cinsine çevirmek için 1000 ile çarparız. Kilogram olarak verilen ağırlığı, tona çevirmek için 1000'e böleriz.

GRAM - MİLİGRAM

Kilogramdan küçük ağırlıkları (altın, gümüş) **gram** ile ölçeriz. Gramı da **g** şeklinde gösteririz. Gramdan daha küçük ağırlıkları **miligram** ile ölçeriz. Miligramı kısaca **mg** şeklinde gösterilir.



$$1 \text{ gram (g)} = 1000 \text{ miligram (mg)}$$

$$1000 \text{ miligram (mg)} = 1 \text{ gram (g)}$$

$$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$$

$$1000 \text{ mg} = 1 \text{ g}$$

- Aşağıda verilen kilogramları, grama çeviriniz

$3 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$7 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$9 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$14 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$25 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$58 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$76 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$100 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$249 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

$328 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$

- Aşağıda verilen gramları, kilograma çeviriniz

$2000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$5000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$7000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$12000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$25000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$38000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$64000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$99000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$116000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$365000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$468000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$705000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

- Aşağıda kilogram ve gram olarak verilen ağırlıkları, grama çeviriniz.

$2 \text{ kg } 345 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$3 \text{ kg } 710 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$5 \text{ kg } 960 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$9 \text{ kg } 820 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$12 \text{ kg } 500 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$27 \text{ kg } 750 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$48 \text{ kg } 630 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

$135 \text{ kg } 200 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ gram}$

- Aşağıda gram olarak verilen ağırlıkları kilogram ve grama çeviriniz.

$1500 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$2640 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$7850 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$18700 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$63200 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$35800 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$249200 \text{ gram} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

- Aşağıda verilen kilogram ile ilgili dönüşümleri işlemlere dikkat ederek yapınız.

$4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ yarım kg}$

$3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ çeyrek kg}$

$8 \text{ yarım kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$14 \text{ yarım kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$8 \text{ çeyrek kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$20 \text{ çeyrek kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$4 \text{ yarım kg} + 4 \text{ çeyrek kg} = \dots\dots \text{ kg}$

$10 \text{ yarım kg} + 12 \text{ çeyrek kg} = \dots\dots \text{ kg}$

$25 \text{ kg} + 40 \text{ çeyrek kg} = \dots\dots \text{ kg}$

$60 \text{ yarım kg} + 30 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kg}$

$\dots\dots \text{ kg} + 50 \text{ yarım kg} = 70 \text{ kg}$

$18 \text{ kg} + \dots\dots \text{ çeyrek kg} = 25 \text{ kg}$

• Aşağıda verilen "t" birimini "kg" çeviriniz.

$2 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$5 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$8 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$12 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$27 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$42 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$81 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$129 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$365 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

$505 \text{ t} = \dots\dots \text{ kg}$

• Aşağıda verilen "kg" birimini, "t" çeviriniz.

$3000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$5000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$9000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$14000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$34000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$45000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$68000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$99000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$155000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$256000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$579000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

$698000 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$

• Aşağıda ton ve kilogram olarak verilen ağırlıkları istenilen birime çeviriniz.

$2 \text{ t } 125 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kilogram}$

$4 \text{ t } 360 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kilogram}$

$8 \text{ t } 500 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kilogram}$

$11 \text{ t } 200 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kilogram}$

$3625 \text{ kg} = \dots\dots \text{ ton } \dots\dots \text{ kilogram}$

$6425 \text{ kg} = \dots\dots \text{ ton } \dots\dots \text{ kilogram}$

$18300 \text{ kg} = \dots\dots \text{ ton } \dots\dots \text{ kilogram}$

$54670 \text{ kg} = \dots\dots \text{ ton } \dots\dots \text{ kilogram}$

• Aşağıda verilen "g" birimini "mg" çeviriniz.

$1 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$3 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$7 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$9 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$21 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$34 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$68 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$175 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$420 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

$638 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$

• Aşağıda verilen "mg" birimini, "g" çeviriniz.

$2000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$4000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$7000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$19000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$58000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$79000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$88000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$93000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$178000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$326000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$405000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

$706000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$

• Aşağıda gram ve miligram olarak verilen ağırlıkları istenilen birime çeviriniz.

$3 \text{ g } 190 \text{ mg} = \dots\dots \text{ miligram}$

$5 \text{ g } 420 \text{ mg} = \dots\dots \text{ miligram}$

$9 \text{ g } 500 \text{ mg} = \dots\dots \text{ miligram}$

$14 \text{ g } 642 \text{ mg} = \dots\dots \text{ miligram}$

$4850 \text{ mg} = \dots\dots \text{ gram } \dots\dots \text{ miligram}$

$7300 \text{ mg} = \dots\dots \text{ gram } \dots\dots \text{ miligram}$

$32600 \text{ mg} = \dots\dots \text{ gram } \dots\dots \text{ miligram}$

$65500 \text{ mg} = \dots\dots \text{ gram } \dots\dots \text{ miligram}$

- Aşağıda verilen ağırlık birimlerini büyükten küçüğe doğru sembole uygun olarak yazınız.

gram

kilogram

miligram

ton

>

>

>

Facebook grup = İskender07 (ilköğül etkinlikleri)

- Aşağıda verilen nesnelerin hangi tartma birimi ile ölçülebileceğini işaretleyin.



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

ton



miligram

gram

kilogram

gram



miligram

gram

kilogram

gram