

AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ

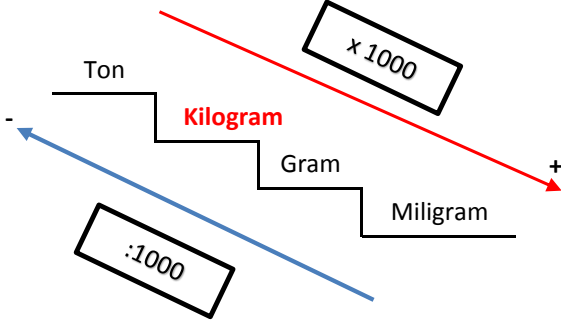
Ağırlık ölçüsü temel birimi "**kilogram**" dır. Kısaca "**kg**" sembolu ile gösterilir.

$$1 \text{ t} = 1.000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 1.000 \text{ mg}$$

Ağırlık ölçüleri 1.000'er büyür ve 1.000'er küçülür.



Aşağı inerken her basamak için sayının sağına üç sıfır (000) ekleriz.

SORU	AÇIKLAMA	SONUÇ
74 kg = g	Kilogramdan, grama bir basamak inilir. Bir basamak indiğimiz için sayıyı aynen yazıp sağına üç sıfır (000) ekleriz.	74 kg = 74.000 g
48 t = g	Tondan, grama iki basamak inilir. İki basamak indiğimiz için sayıyı aynen yazıp, sağına altı sıfır (000.000) ekleriz.	48 t = 48.000.000 g
15 t = mg	Tondan, miligrama üç basamak inilir. Üç basamak indiğimiz için sayıyı aynen yazıp, sağına doku sıfır (000.000.000) ekleriz.	15 t = 15.000.000.000 mg

Yukarı çıkarken her basamak için sondan başlayarak üç sıfır (000) sileriz.

SORU	AÇIKLAMA	SONUÇ
34.000 g =kg	Gramdan, kilograma bir basamak çıkılır. Bir basamak çıktığımız için sondan üç sıfır (000) sileriz. Kalan kısmı aynen yazarız.	34.000 g = 34 kg
8.000.000 g =t	Gramdan, tona iki basamak çıkılır. İki basamak çıktığımız için sondan altı sıfır (000.000) sileriz. Kalan kısmı aynen yazarız.	8.000.000 g = 8 t
25.000.000.000 mg = ...t	Miligramdan, tona üç basamak çıkılır. Üç basamak çıktığımız için sondan dokuz sıfır (000.000.000) sileriz. Kalan kısmı aynen yazarız.	25.000.000.000 mg = 25 t

VERİLEN BİR AĞIRLIĞI İSTENİLEN TÜRLERDEKİ AĞIRLIĞA ÇEVİRME

SORU	AÇIKLAMA	Verilen	İstenilen 1	İstenilen 2
9510 g =kg.....g	Verilen ilkönce kg (istenilen 1)'a çevrilir. Gramdan, kilograma bir basamak çıkılır. Bir basamak çıktığımız için üç sıfır (000) silmeliyiz. Üç sıfırı aynı anda silemediğimiz için yerine sondan başlayarak üç rakam sayıp virgöl atarız. Virgülden önceki kısmı kg bölümüne yazar, kalan kısımda diğer kısma yazarız.	9,510 g =	9 kg	510 g
5356 kg =t.....kg	Verilen ilkönce ton'a (istenilen 1) çevrilir. Kilogramdan, ton'a bir basamak çıkılır. Bir basamak çıktığımız için üç sıfır (000) silmeliyiz. Üç sıfırı aynı anda silemediğimiz için yerine sondan başlayarak üç rakam sayıp virgöl atarız. Virgülden önceki kısmı ton bölümüne yazar, kalan kısımda diğer kısma yazarız.	5,356 kg =	5 t	356 kg

AŞAĞIDAKİ ALIŞTIRMALARI YAPINIZ

12000 g = kg

8000 g = kg

10000 g = kg

250000 g = kg

18000 g = kg

20000 g = kg

84000 g = kg

148000 g = kg

212000 g = kg

276000 g = kg

340000 g = kg

404000 g = kg

468000 g = kg

146000 g = kg

3000 kg = t

4000 kg = t

6000 kg = t

15000 kg = t

24000 kg = t

33000 kg = t

42000 kg = t

51000 kg = t

60000 kg = t

69000 kg = t

78000 kg = t

87000 kg = t

96000 kg = t

105000 kg = t

1000 mg = g

4000 mg = g

9000 mg = g

14000 mg = g

19000 mg = g

24000 mg = g

29000 mg = g

34000 mg = g

39000 mg = g

44000 mg = g

49000 mg = g

354000 mg = g

659000 mg = g

164000 mg = g

2000000 mg = kg

7000000 mg = kg

12000000 mg = kg

17000000 mg = kg

22000000 mg = kg

27000000 mg = kg

32000000 mg = kg

37000000 mg = kg

40000000 mg = kg

43000000 mg = kg

46000000 mg = kg

49000000 mg = kg

52000000 mg = kg

55000000 mg = kg

1000000 g = t

5000000 g = t

9000000 g = t

13000000 g = t

17000000 g = t

21000000 g = t

25000000 g = t

29000000 g = t

33000000 g = t

137000000 g = t

241000000 g = t

345000000 g = t

449000000 g = t

553000000 g = t

2000000000 mg = t

7000000000 mg = t

12000000000 mg = t

17000000000 mg = t

22000000000 mg = t

27000000000 mg = t

32000000000 mg = t

37000000000 mg = t

42000000000 mg = t

47000000000 mg = t

52000000000 mg = t

57000000000 mg = t

62000000000 mg = t

67000000000 mg = t

AŞAĞIDAKİ ALIŞTIRMALARI YAPINIZ

1 t = kg	1 g = mg	1 t = mg
5 t = kg	5 g = mg	9 t = mg
10 t = kg	9 g = mg	15 t = mg
12 t = kg	10 g = mg	21 t = mg
19 t = kg	15 g = mg	27 t = mg
20 t = kg	25 g = mg	33 t = mg
50 t = kg	35 g = mg	39 t = mg
43 t = kg	45 g = mg	45 t = mg
61 t = kg	150 g = mg	60 t = mg
75 t = kg	200 g = mg	75 t = mg
7 t = kg	125 g = mg	90 t = mg
40 t = kg	500 g = mg	24 t = mg
13 t = kg	95 g = mg	13 t = mg
30 t = kg	100 g = mg	10 t = mg
1 kg = g	5 t = g	1 kg = mg
3 kg = g	1 t = g	7 kg = mg
4 kg = g	9 t = g	13 kg = mg
10 kg = g	12 t = g	19 kg = mg
15 kg = g	15 t = g	25 kg = mg
20 kg = g	20 t = g	31 kg = mg
24 kg = g	25 t = g	40 kg = mg
80 kg = g	30 t = g	50 kg = mg
124 kg = g	35 t = g	75 kg = mg
250 kg = g	40 t = g	100 kg = mg
500 kg = g	45 t = g	125 kg = mg
1000 kg = g	50 t = g	150 kg = mg
4050 kg = g	55 t = g	175 kg = mg
7500 kg = g	60 t = g	200 kg = mg

AŞAĞIDAKİ ALIŞTIRMALARI YAPINIZ

3073 kg = t kg	45005 mg = g mg
4078 kg = t kg	150025 mg = g mg
10460 kg = t kg	510100 mg = g mg
5356 kg = t kg	85 mg = g mg
10193 kg = t kg	640050 mg = g mg
9057 kg = t kg	35700 mg = g mg
10228 kg = t kg	9 mg = g mg
6400 kg = t kg	87065 mg = g mg
1219 kg = t kg	907660 mg = g mg
3030 kg = t kg	31000 mg = g mg
10678 kg = t kg	500000 mg = g mg
1169 kg = t kg	152 mg = g mg
4217 kg = t kg	1010 mg = g mg
5000 kg = t kg	980000 mg = g mg
8000 kg = t kg	100000 mg = g mg
750010 kg = t kg	5000350 mg = g mg
150000 kg = t kg	2501250 mg = g mg
3082 g = kg g	105024 g = kg g
58000 g = kg g	850100 g = kg g
8085 g = kg g	560 g = kg g
99000 g = kg g	250 g = kg g
5856 g = kg g	5479 g = kg g
2602 g = kg g	9510 g = kg g
10143 g = kg g	8426 g = kg g
109000 g = kg g	9492 g = kg g
100050 g = kg g	51000 g = kg g
980020 g = kg g	101101 g = kg g
154000 g = kg g	125025 g = kg g

AŞAĞIDAKİ ALIŞTIRMALARI YAPINIZ

9 kg	+	475 g	=	..... g	8 t	+	167 kg	=	..... kg
10 kg	+	486 g	=	..... g	1 t	+	15 kg	=	..... kg
4 kg	+	605 g	=	..... g	5 t	+	45 kg	=	..... kg
4 kg	+	806 g	=	..... g	9 t	+	75 kg	=	..... kg
2 kg	+	500 g	=	..... g	13 t	+	105 kg	=	..... kg
5 kg	+	860 g	=	..... g	17 t	+	135 kg	=	..... kg
15 kg	+	150 g	=	..... g	20 t	+	165 kg	=	..... kg
25 kg	+	250 g	=	..... g	25 t	+	500 kg	=	..... kg
35 kg	+	350 g	=	..... g	29 t	+	225 kg	=	..... kg
45 kg	+	450 g	=	..... g	33 t	+	255 kg	=	..... kg
50 kg	+	550 g	=	..... g	50 t	+	285 kg	=	..... kg
100 kg	+	15 g	=	..... g	41 t	+	750 kg	=	..... kg
150 kg	+	750 g	=	..... g	45 t	+	345 kg	=	..... kg
200 kg	+	10 g	=	..... g	49 t	+	375 kg	=	..... kg
1 g	+	5 mg	=	..... mg	10 t	+	100 kg	=	..... kg
5 g	+	10 mg	=	..... mg	150 t	+	150 kg	=	..... kg
10 g	+	50 mg	=	..... mg	110 t	+	200 kg	=	..... kg
15 g	+	90 mg	=	..... mg	140 t	+	250 kg	=	..... kg
20 g	+	130 mg	=	..... mg	170 t	+	300 kg	=	..... kg
25 g	+	170 mg	=	..... mg	200 t	+	350 kg	=	..... kg
30 g	+	210 mg	=	..... mg	230 t	+	400 kg	=	..... kg
35 g	+	250 mg	=	..... mg	260 t	+	450 kg	=	..... kg
40 g	+	290 mg	=	..... mg	290 t	+	500 kg	=	..... kg
45 g	+	330 mg	=	..... mg	320 t	+	550 kg	=	..... kg
50 g	+	370 mg	=	..... mg	350 t	+	600 kg	=	..... kg
55 g	+	410 mg	=	..... mg	380 t	+	650 kg	=	..... kg
60 g	+	450 mg	=	..... mg	410 t	+	700 kg	=	..... kg
65 g	+	490 mg	=	..... mg	440 t	+	750 kg	=	..... kg