

Adı: _____

Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

ETKİNLİK AVCISI

4. Sınıf

Tartma

Matematik

TON-KİLOGRAM-GRAM-MİLİGRAM-ARASINDAKİ İLİŞKİLER

✿ Herhangi bir cismin kütlesini ölçmek için kilogram (kg) ve gram(g) gibi sabit tartma birimlerinden yararlanınız.

✿ Kütleleri ölçmek için terazi baskül tartı kantar gibi aletler kullanınız.

1 kilogram(1 kg) = 1000 g

Yarım kilogram = 500 g $\rightarrow \frac{1}{2}$

Çeyrek kilogram = 250 g $\rightarrow \frac{1}{4}$

Çok büyük kütleleri ifade etmek için kilogram yerine ton kullanılır ton t ile gösterilir.

1 ton = 1000 kg

Gramdan çok daha küçük kütlere ifade etmek için miligram kullanılır, miligram mg harfleri ile gösterilir
1 g 1000 miligramdır

t
kg
g
mg

✿ Balina ve fil gibi hayvanların ağırlıklarını tonla, kedi ve köpek gibi hayvanların ağırlıklarını kilogramla; kuşun ağırlığını ise gramla ölçeriz ilaç altın yüzük ve çok değerli bir baharat olan safran gibi maddelerin kütlelerini ise miligram ile ölçeriz.

Etkinlik 1

Aşağıda görsellerde verilenlerin hangisi tonla, hangisi kilogramla, hangisi miligram ile ölçülür. Noktalı yerlere yazalım.



Etkinlik 2

Aşağıda verilen dönüşümleri yapalım.

Kg → Gram

3 kg → g

6 kg → g

17 kg → g

20 kg → g

4 kg 500 g → g

18 kg 370 g → g

5 kg 50 g → g

45 kg 150 g → g

Kg → Gram

8 kg 17 g → g

10 kg → g

4 kg 30 g → g

11 kg 11 g → g

7 kg 250 g → g

30 kg 370 g → g

9 kg 9 g → g

17 kg 70 g → g

Gram → Kg

9000 g →kg

13 000 g →kg

8700 →kg.....g

12 036 g →kg.....g

29 032 →kg.....g

75 247 →kg.....g

8300 →kg.....g

87 600 →kg.....g

Gram → Kg

1700 g →kg.....g

6399 g →kg.....g

55 005 g →kg.....g

7000 g →kg

8099 g →kg.....g

15000 g →kg

18047g →kg.....g

1750 g →kg.....g

g → mg

90 g → mg

7400 mg →g mg

18 g 175 mg → mg

9800 mg →g mg

5 g → mg

55 780 mg →g mg

8545 mg →g mg

10 g → mg

g → mg

7810 mg →g mg

50 g → mg

2 g → mg

17 g 100 mg → mg

8 g → m

9800 mg →g mg

10 002 mg →g mg

78 mg →g mg

mg → g

3000 mg = → g

3800 mg → g mg

2500 mg → g mg

1200 mg → g mg

4500 mg → g mg

600 mg → g mg

10000 mg → g

5100 mg → g mg

mg → g

2700 mg = → g

3900 mg → g mg

1600 mg → g mg

2200 mg → g mg

4700 mg → g mg

800 mg → g mg

9000 mg → g

5300 mg → g mg

t → kg

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

$7 \text{ t } 250 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$3 \text{ t} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$6 \text{ t } 120 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$10 \text{ t} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$4 \text{ t } 980 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$1 \text{ t} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$2 \text{ t } 500 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

t → kg

$8 \text{ t } 300 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$9 \text{ t} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$11 \text{ t } 50 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$0 \text{ t } 700 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

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

$6 \text{ t } 600 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$15 \text{ t } 100 \text{ kg} \rightarrow \dots \text{ kg}$

$13 \text{ t} \rightarrow \dots \text{ kg}$

kg → t

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

$12 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

$25 \text{ 600 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$48 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

$63 \text{ 400 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$71 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

$39 \text{ 500 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$10 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

kg → t

$90 \text{ 900 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$27 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

$6 \text{ 430 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$82 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

$55 \text{ 555 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$1000 \text{ kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$

$31 \text{ 700 kg} = \rightarrow \dots \text{ t } \dots \text{ kg}$

$20 \text{ 000 kg} = \rightarrow \dots \text{ t}$