**UZUNLUK ÖLÇME**

**Metre ile verilen uzunluğu santimetre ile ifade edelim**

UNUTMA: **1 metre = 100 santimetre 1 m = 100 cm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Soru: 2 metreyi santimetre ölçüleri ile ifade ediniz.  Cevap: Öncelikle 2 metrelik uzunluk içinde kaç tane santimetre olduğunu bulmalım. Bulduğumuz sayılara göre 2 metreyi farklı şekilde ifade edelim.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 m | 1 m | = | 2 m | | 100 cm | 100 cm | = | 200 cm |   2 metre içinde 200 santimetre vardır. **2 m = 200 cm** |
| **4 metre = ………… cm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….metrelik uzunluk içinde kaç tane santimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ………… m | ………… m | ………… m | ………… m | = | ……… m | | ………… cm | ………… cm | ………… cm | ………… cm | = | ……….. cm |   ……………… metre içinde ………. santimetre vardır. **……… m = ……… cm** |
| **7 metre = ………… cm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….metrelik uzunluk kaç tane santimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | = | ……….. m | |  |  |  |  |  |  |  | = | …….. cm |   ………… metre içinde ……………. santimetre vardır. **……… m = ……… cm** |
| 1 m =…..……..cm 4 m =………..cm 5 m =………..cm  8 m =……….....cm 9 m =………..cm 12 m =………..cm  20 m =………..cm 26 m =………..cm 56 m =………..cm  74 m =………..cm 98m =………..cm 52 m =………..cm  63 m =………..cm 78 m =………..cm 32 m =………..cm  100 m =………..cm 200 m =………..cm 500 m =………..cm  400 m =………..cm 600 m =………..cm 300 m =………..cm  600 m =………..cm 900 m =………..cm 800 m =………..cm  2800 m =………..cm 4200 m =………..cm 6000 m =………..cm |

**UZUNLUK ÖLÇME**

**Santimetre ile verilen uzunluğu ile metre ve santimetre ifade edelim**

UNUTMA: **1 metre = 100 santimetre 1 m = 100 cm**

**100 santimetre = 1 metre 100 cm = 1 m**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Soru: 235 santimetreyi metre ve santimetre ölçüleri ile ifade ediniz.  Cevap: Öncelikle 235 santimetrelik uzunluk içinde kaç tane metre ve kaç tane santimetre olduğunu bulmalım. Bulduğumuz sayılara göre 235 santimetreyi farklı şekilde ifade edelim.     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 100 cm | 100 cm | 35 cm | = | 235 cm | | 1 m | 1 m | 35 cm | = | 2 m 35 cm |   235 santimetre içinde 2 metre ve 35 santimetre vardır. **235 cm = 2 m 35 cm**  **498 santimetre = ……… m ………… cm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….santimetrelik uzunluk içinde kaç tane metre ve kaç tane santimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | …………cm | …………cm | ……… cm | …………cm | ……… cm | = | 498 cm | | ………… m | ………… m | ……… m | ……… m | ……… cm | = | ……m …..cm |   ………santimetre içinde ………metre ve ……… santimetre vardır. **………cm = …… m ………cm** |
| **706 santimetre = ……… m ………… cm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….santimetrelik uzunluk içinde kaç tane metre ve kaç tane santimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ……cm | …….cm | …....cm | ……cm | …..…cm | ….…cm | ……cm | ……cm | = | 706 cm | | …… m | ….… m | …...…m | …..…m | …..… m | ….… m | ……. m | ……cm | = | …..… m …..…cm | |
| …………santimetre içinde ………metre ve………santimetre vardır. **………cm = ……..m .….…cm** |
| **138 cm = ………m …….cm 250 cm = ………m ………cm 604 cm = …..…m …..…cm**  **572 cm = ………m …….cm 109 cm = ………m …….cm 976cm =………m …..….cm**  **310 cm = ………m …….cm 753 cm = ………m …….cm 1111 cm = ………m …..….cm**  **907 cm = ………m …….cm 289 cm = ………m …….cm 951 cm = ………m …..….cm**  **707 cm = ………m …….cm 444 cm = ………m …….cm 405 cm =………m …..….cm**  **1276 cm = ………m …….cm 505 cm = ………m …….cm 953 cm = ………m …..….cm**  **1008 cm = ………m …….cm 374 cm = ………m …….cm 2015 cm = ………m …….cm** |

*SES KİRLİLİĞİ*

*Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların önüne “D”, yanlış olanların önüne “Y” yazınız.*

*Ses kirliliği iş verimliliğini düşürür.*

***….***

*Ülkemizde insanları gürültünün zararlı etkilerinden korumak için alınması gereken önlemleri içeren ve çevre yasasına göre hazırlanmış “Gürültü Kontrol Yönetmeliği” uygulanmaktadır.*

***….***

*Gürültülü ortamda bulunan insanlar,kendilerini yorgun, sinirli ve huzursuz h*issetmezler.

***….***

*Taşıtlar ses kirliliğine yol açmazlar.*

***….***

Gürültülü ortamlarda çalınan kişiler koruyucu kulaklık takmalıdır.

***….***

*Düzensiz ve yüksek şiddette sesler,* ***ses kirliliği*** *ya da* ***gürültü*** *olarak adlandırılır.*

***….***

*Ses kirliliği diğer adıyla gürültü, insanların ve hayvanların başta işitme*

*sağlığı olmak üzere ruh ve beden sağlığını olumsuz etkiler.*

***….***

İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ışık kirliliği denir.

***….***

Teknolojik gelişmeler, sanayinin gelişmesi, çarpık kentleşme ile gürültü kirliliği

artış göstermiştir.

***….***

*Ses kirliliği* canlıların doğal ortamlarından uzaklaşmalarına sebep olmaz.

***….***

*Belediyeler araçlardan kaynaklanan sesi azaltmak için araçların yoğun bir*

*şekilde kullandıkları yolların kenarlarını ağaçlandırmalıdır.*

***….***

Ses kirliliğini önlemek için motorlu araç kullanımı azaltılmalıdır.

***….***

*Havaalanları yerleşim yerlerinin merkezinde olmalıdır.*

***….***

*Gürültülü ortamlarda uzun süre kalan insanlarda işitme kaybı oluşabilir.*

***….***

*………………*

*………………..*

*………………..*

*……………….*

*………………*

*………………………*

*Sesin şiddetini arttırmak için kullandığımız ses teknolojileri*



*Verilen kelimelerden uygun olanı noktalı yerlere yazarak cümleleri tamamlayınız.*

*Hoşa gitmeyen, rahatsız edici seslere* ***………………………*** *denir.*

*Sesin bulunduğu ortamdan çevreye yayılmasını engellemek için alınan önlemlere* ***………………………………*** *denir.*

*Hastane, kütüphane gibi binalarda dış ortamdaki sesin* ***………………*** *girmesini engellemek için ses yalıtımı yapılır.*

*Kulaklıkla yüksek sesle müzik dinlemek kulak sağlığımıza ……………**verir.*

*Gürültü, ses* ***………………………………………*** *neden olur.*

*Gürültü, insanlar üzerinde* ***………………………………*** *etki yapar.*

*Gürültülü ortamlarda uzun süre bulunmak* ***………………………*** *sağlı-ğımız için zararlıdır.*

*Ses yalıtımı için binalarda plastik, köpük ve* ***………………………*** *gibi maddeler kullanılır.*

*Toplu kullanılan alanlarda yüksek sesle konuşmak* ***………………………*** *kirliliğine neden olur.*

*Ses kirliliği, çalışan insanların* ***………………………………*** *düşürür.*

*Havaalanı gibi gürültülü ortamlarda çalışanlar, kulak sağlığını korumak için* ***……………………………*** *takarlar.*

*Ses kirliliği baş ağrısı, ülser ve* ***………………………*** *gibi hastalıklara neden olabilir.*

