UZUNLUK ÖLÇME

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Milimetre ile verilen uzunluğu santimetre ve milimetre ile ifade edelim**  UNUTMA: **1 santimetre = 10 milimetre 1 cm = 10 mm**  **10 milimetre = 1 santimetre 10 mm = 1 cm**  Soru: 42 milimetreyi santimetre ve milimetre ölçüleri ile ifade ediniz.  Cevap: Öncelikle 42 milimetrelik uzunluk içinde kaç tane santimetre ve kaç tane milimetre olduğunu bulmalım. Bulduğumuz sayılara göre 42 milimetreyi farklı şekilde ifade edelim.     |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 2 mm | = | 42 mm | | 1 cm | 1 cm | 1 cm | 1 cm | 2 mm | = | 4 cm 2 mm |   42 milimetre içinde 4 santimetre ve 2 milimetre vardır. **42 cm = 4 cm 2 mm** |
| **67 milimetre = ……… cm ………… mm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….milimetrelik uzunluk içinde kaç tane santimetre ve kaç tane milimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | = | 67 mm | |  |  |  |  |  |  |  | = | …… cm …… mm |   ……… milimetre içinde ……… santimetre ve ………. milimetre vardır. **……… mm = ……… cm ……… mm** |
| **71 milimetre = ……… cm ………… mm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….milimetrelik uzunluk içinde kaç tane santimetre ve kaç tane milimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  | = | 71 mm | |  |  |  |  |  |  |  |  | = | …… cm …… mm |   ……… milimetre içinde ……… santimetre ve ………. milimetre vardır. **……… mm = ……… cm ……… mm** |
| 19 mm = ………cm ……………mm 79 mm = ………… cm ………… mm 61 mm = ……… cm ………… mm  85 mm = ………cm ……………mm 26 mm = ………… cm ………… mm 37 mm = ……… cm ………… mm  33 mm = ………cm ……………mm 45 mm = ………… cm ………… mm 77 mm = ……… cm ………… mm  48 mm = ………cm ……………mm 73 mm = ………… cm ………… mm 57 mm = ……… cm ………… mm  75 mm = ……… cm ……………mm 81 mm = ………… cm ………… mm 36 mm = ……… cm ………… mm  142 mm = ……… cm …………mm 186 mm = ………… cm ………… mm 236 mm = ……… cm ………… mm  106mm = ………cm …………mm 202 mm = ………… cm ………… mm 324 mm = ……… cm ………… mm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Milimetre ile verilen uzunluğu metre ve milimetre ile ifade edelim**  UNUTMA: **1 metre = 1000 milimetre 1 m = 1000 mm**  Soru: 3753 milimetreyi metre ve milimetre ölçüleri ile ifade ediniz.  Cevap: Öncelikle 3753 milimetrelik uzunluk içinde kaç tane metre ve kaç tane milimetre olduğunu bulmalım. Bulduğumuz sayılara göre 3753 milimetreyi farklı şekilde ifade edelim.     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm | 753 mm | = | 3753 mm | | 1 m | 1 m | 1 m | 753 mm | = | 3 m 753 mm |   3753 milimetre içinde 3 metre ve 753 milimetre vardır. **3753 m = 3 m 753 mm** |
| **5096 milimetre = ……… m ………… mm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….milimetrelik uzunluk içinde kaç tane metre ve kaç tane milimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | = | 5096 mm | |  |  |  |  |  |  | = | …… m …………… mm |   ……… milimetre içinde ……… metre ve ………. milimetre vardır. **……… mm = ………… m ………………mm** |
| **7183 milimetre = ……… m ………… mm**  Soru: Yukarıdaki eşitlikte boşluklara hangi sayılar gelmelidir?  Cevap: Öncelikle ………………….milimetrelik uzunluk içinde kaç tane metre ve kaç tane milimetre olduğunu bulurum.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  | = | 7183 mm | |  |  |  |  |  |  |  |  | = | …… m …………… mm |   ……… milimetre içinde ……… metre ve ………. milimetre vardır. **……… mm = ………… m …………… mm** |
| 1890 mm = …………… m …………………mm 9578 mm = …………… m ……………… mm  4750 mm = …………… m …………………mm 3674mm = …………… m ……………… mm  7542 mm = …………… m …………………mm 8603 mm = …………… m ……………… mm  2263 mm = …………… m …………………mm 5573 mm = …………… m ……………… mm  12300 mm = …………… m …………………mm 15632 mm = …………… m ……………… mm  18635 mm = …………… m …………………mm 13030 mm = …………… m ……………… mm  20203 mm = …………… m …………………mm 35430 mm = …………… m ……………… mm |

*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.*

